



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

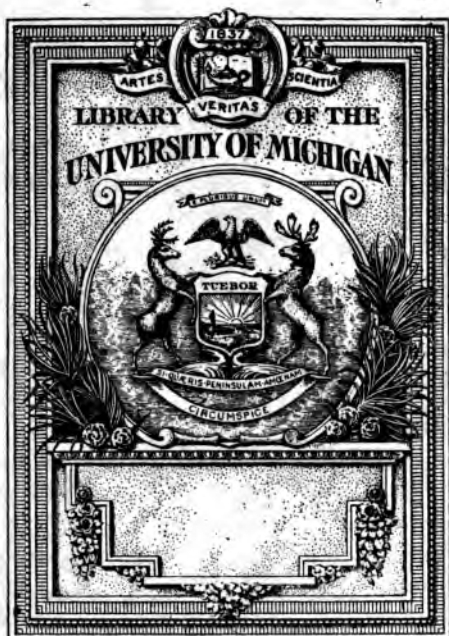
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

A

861,256





76

77

78

888

J1d

F4

Iamblichus, of Chalchis

IAMBLICHI

DE COMMVNI MATHEMATICA SCIENTIA

LIBER



AD FIDEM CODICIS FLORENTINI

EDIDIT

NICOLAUS FESTA.



LIPSIAE

IN AEDIBVS B. G. TEVBNERI.

MDCCCXCI.

20

LIPSIÆ: TYPIS B. G. TEUBNERI.

Nicolaus ille Scutellius, qui [Iamblichi] librum De Mysteriis Aegyptiorum latine versum Romae a. MDLVI edidit, idem ex libro De universa mathematicum scientia excerpta addidit nonnulla, quorum initium faciunt (p. 52) verba: 'Mathematicae mentem in universam ducunt philosophiam'. In his, quamvis pauca satis dilucide explicata videantur, adeo sunt plura ab ipso interprete non intellecta, ut nihil omnino in usum meum converti potuerit. Exstiterunt deinde alii viri docti, quibus hunc librum edere propositum fuit,*) sed nescio quo fato duo amplius saecula in tenebris fere opus delituit, donec Iohannis Baptistae Casparis d'Ansse de Villoison industria a. MDCCLXXXI (*Anecdota Graeca* II p. 188—225) in lucem prodiit ad fidem codicis Veneti 243. Quam vero edendi rationem ingredi constituerit Villoisonus, haud facile dixeris, quum omnia in eo festinationem et novi aliquid in medium proferendi cupiditatem potius quam intellegentis existimatoris doctrinam et usum ostendant. Nec enim quae in codice obscuriora essent declarare conatus est, nec, quod est magis improbandum,

*) Scil. Holstenius (*Porphyrri Opuscula* p. 7), Gale, Tennulius, Kuster, Hemsterhusius (cfr. *Fabricius Bib. Gr.* IV 767 sq. Harl.); his adde Arcerium de quo infra, ubi de Tennulio quoque et Hemsterhusio dicemus.

optimas ipsius codicis lectiones qua debuit diligentia typis reddendas curavit. Utriusque generis afferam exempla, ne virum sane insignem falsis criminationibus insectari videar.

Editoris igitur, non codicis, menda sunt haec: p. 9, 19 (editionis meae) ἐφάνη pro ἐφήκει. 10, 7 om. πάντων. 12, 26 μὴ pro μὲν. 15, 20 ἀρηῆραι (sic!) pro εἰρησθαι. 17, 23 ἀνέστη pro ἂν εἴη. 23, 6 οὐσα ἐπάνοδον. 24, 20 sq. om. αὐται — δεόμεναι. 25, 18 sq. om. ὃ αἰεί τι. 27, 27. ἀλλήλων. 29, 12 ἐκ τοσῶν δὲ (sic!) 29, 18 ἡ τὸ μὴ ἐπιωρισμένον (sic!). 40, 16 ἰδίαν. 41, 13 sq. om. ἡ τε — περιέχουσιν ἀμετρία (ita enim cod.). 42, 11 συμπληρωματικά. 43, 18 ἔχειν. 43, 21 προσβάλλει. 44, 14 ἀλλότρια (cfr. adnot.). 44, 19 ἐνδομένη. 47, 13 κατὰ τινας. 48, 14 sq. τελειότητα. 50, 6 ἵνα pro εἶναι. 51, 25 οὕτω pro οὖν. 53, 12 κατανοήσωμεν. 57, 21 ἐπίκρασιν. 58, 12 πᾶν δέ που pro πολὺ δῆπου. 59, 10 ἕκαστον. 62, 16 οὗτοι, καίτοι οὗτοί τινες (sic!). 66, 7 ὄντας. 66, 9 Ἐπειδὴ τῆς. 74, 9 ἐκεῖναί τε τοίνυν, et id genus alia*).

Multo autem minor est numerus eorum quae librario tribuenda sunt, ut 43, 20 παρ' ἄλλον, unde παρ' ἄλλου Villosion, 57, 4 χωρὶς |||| τῶν, unde χωρὶς τὰ τῶν Villosion, et 72, 27 τὰ εἰωθότα pro τὰ θεϊότατα. his adde 9, 10 mirum illud Villosioni ἀποστίξασθαι inde natum quod in codice, omissa syllaba λο, scriptum

*) His autem non adnumero quaecumque operarum oscitantia orta videntur, velut 18, 9 ἐπεσχέτω pro ἐπ' ἐσχάτω, et ea quae emendandi causa fortasse ab editore consulto mutata sunt, ut 17, 15 μονάδας. 22, 20 ἕκαστον. 33, 18 νοητὰ ὄντα, ὃν τὰ. 51, 15 παρ' ἑτέροις (?) etc.

est ἀποτίξεσθαι (h. e. ἀπορίξ). At 15, 29, cum codex praebeat λέγομεν ἂν, edita lectio λέγομεν, καὶ excusationem non habet.

Neque tamen tacendum est bonas interdum emendationes a Villoisono prolatas esse, quarum partem codex F confirmavit. Eiusmodi sunt: 10, 12 τῶν δὲ (τὸν δὲ cod.). 11, 19 sq. συνεχεῖ (συνεχῇ cod.). 11, 25 μέσα (μεστά cod.). 13, 6 λήφονται (λήφοντα cod.). 32, 5 παρὰ τὰ ἄλλα (περὶ τὰ ἄλλα cod.). 68, 6 τοῖς (τάς cod.); adde coniecturam 11, 15 παρεχομένη (παρεχομένης cod.), ubi veram quidem lectionem (παρεχομένοισ) codex archetypus servavit, et cfr. quae ad 9, 8. 10. 14, 20. 16, 20. 68, 1 etc. adnotavi.

Post Villoisonum unus J. G. Friis ea quae Iamblichus scripsit de mathematica communi disciplina explanare aggressus est; nec tamen is aliud nisi studiorum suorum specimen dedit in libello qui inscribitur: Introductio in librum Iamblichi de generali mathematicum scientia, Hauniae MDCCLXXX. Est autem libellus hoc tempore maxime rarus, ita ut eum, frustra in Bibliothecis nostratibus et apud bibliopolas quaesitum, liberalitate demum et humanitate clarissimi viri E. Bruun, qui Hauniensi Bibliothecae praeest, complures dies Florentiae habere et examinare mihi licuerit. Expectationem vero meam, raritatis opinione in dies auctam, libellus ipse, non dicam examinatus, sed inspectus illico diluit et elusit. Locos quippe, et eos, mendis quibusdam adiectis, non aliunde nisi ex Villoisoni editione sumptos, numero complexus est non amplius tres (qui sunt editionis meae p. 9, 4—10, 3. 60, 12—63, 17. 97, 20—

99, 4); huc accessere ieiunae quaedam et frigidiores animadversiones, quae ad philosophiam fortasse aliquid, ad Iamblichum emendandum vel interpretandum nihil certe conferunt.

Usui mihi magis fuere quae Samuel Tennulius, Iohannes Arcerius Theodoretus et vir summus Tiberius Hemsterhusius apographa tertii huiusce libri conferant; ea nunc Lugduni Batavorum servata vir doctrina et humanitate insignis G. S. de Vries Florentiam transmittenda curavit, ut ex illis quidquid videretur idoneum in editionem meam derivarem. Horum igitur Hemsterhusius uno videtur codice usus esse Cizensi, ut loci ostendunt plurimi in quibus eum cum Kiesslingiana codicis Cizensis conlatione consentire animadverti. Eiusmodi sunt:

12, 10 *γωνικάς*. 12, 21 *γένητο*. 20, 6 *ἐν* om. 24, 1 *καὶ ὅτι πᾶν*. 25, 16 *ἄλλα τινί*. 26, 2 *ἀγωγὰ*] *ἐγώ* (sic!). 28, 3 *ἐπισθητοῦ* (sic!). 29, 12 *ἐκ τῶν* δὲ — *στοιχείων*. 33, 8 *προσφερόντων*. 36, 17 *τεταγμένα*. 37, 16 *διανέμενεν* (sic!). 38, 8 *ἐν ἔστιν*. 38, 20 *καὶ διὰ*] *κατὰ*. 42, 2 *ἀφανῶς*. 46, 2 *ἐνὸς πλήθους μέσα*. 46, 5 *ἀναπλάσεως*. 47, 1 *τε καλόν*. 51, 21 *πρεσβύτερον ἐπὶ*. 52, 7 *μαθηματικὴν*. 52, 16 *καὶ ἀνόμοιον* om. 53, 21 *ὥς ἄλλως*. 54, 1 *ὥς*] *καί*. 54, 23 <*καί*> *ἀλλ'*. 56, 9 *ἀρετῆς προέχουσα*. 56, 21 sq. *ἐν ἔστι*. 61, 9 om. *ἐπιστημῶν*. 62, 6 *ἐφεστῶση*. 62, 28 *μεθ' ἑτερον*. 64, 15 *διαγματεύεται* (sic!). 65, 23 *διαίρεσιν*. 67, 18 *ἀληθινῶν*. 68, 16 *ἀνεχώρει*. 69, 10 *ἀνθρωπίνῳ*. 71, 22 sq. *εἰδοίμεν* — *ἢ διὰ*. 72, 13 *ταῖς* alterum om. 75, 10 *γεγενομένης* (sic!). 76, 20 *εἶναι* om. 77, 24 *ἀπέδωκε*. 78, 12 δ' *ἀριθμῶν*. 83, 7 *ἀκροβολογία* (sic!). 83, 15—17

παιδείας — *ἄλλας* om. 88, 2—4 *διορισμὸν* — *αὐτὰ* om. 90, 13 sq. *καὶ διττὴν* — *τὴν δὲ* om. etc. Praeterea p. 48, 23 sq. cum codex verba *ἕτερα δὲ αὐτὰ* post *στοιχεῖα* iterata exhiberet, oculis aberrantibus Hemsterhusius *πῶς μὲν* — *στοιχεῖα* omisit.

Sunt autem quae discrepantiam inter Hemsterhusianum et Cizensem codicem significare videantur; sed ea partim tribuenda sunt emendatori, ut 16, 18 *μοῖραν*. 24, 7 *σμικρότητα* (ut Plato). 27, 6 <ῆ> *ἀλήθεια*. 53, 19 *δ τι* om. 58, 3 *τε* <καὶ> *μαθηματικῇ*, et quae ad 23, 1. 36, 8 (*ὢν* Cizensis). 37, 9. 42, 14. 58, 22. 60, 24 adnotavi; denique cum 66, 11 Cizensis *τελέα* praeberet, *τελέαν* coniectura scripsit Hemsterhusius. Alterum vero discrepantiae genus eo potest explicari, quod vel Hemsterhusius in describendo vel Kiesslingius in conferendo codice in errores, ut fit, incidere poterunt, ex. gr. 17, 21 <καὶ> *αἰτιώμενος*. 24, 27 *τὰ δὲ δύο* (ita enim codd.) om. 33, 6 *ἄλλων*. 47, 16 *διατείνουσιν*. 50, 17 *ἐτι]* *ἐπί*. 53, 6 *παραδοξάντων πολλῶν* (sic!). 55, 10 *παρέχειν*. 61, 3 *σημαίνει]* *συμβαίνει*. 75, 19 *κίνησιν*, quae ex apographo Hemsterhusiano enotavi.

Tennulii autem codex ex Cizensi primum descriptus subsidio deinde codicis Regii Parisiensis, qui Veneto similior est, locis quam plurimis est emendatus. Tantum vero abest ut Tennulii opus absolutum sit, ut non nisi unum et alterum emendationis periculum in eo invenias.

Arcerius et in emendandis scriptoris verbis et in latina interpretatione exaranda incuriae paene incredibilis exemplum prodidisset, si editionem suam divulgasset. Cuius rei plurima possum afferre argumenta,

sed in praesentia duobus tantum uti liceat: 13, 21 sq. *ἐν τῷ νῦν ὑπαρχόντων* scripsit, et interpretatus est 'in eo statu in quo nunc sunt exsistunt'; 14, 6 *καὶ ἀλόγους δέ τις* scripsit, et vertit 'a ratione alienos quis acceperit'.

Superest ut de mea editione paucis absolvam. Codicem Florentinum (Laur. LXXXVI, 3), cuius praestantiam Cobeto et Nauckio praeceuntibus sodalis meus H. Pistelli et in Protreptici praefatione et in Museo Ital. di Ant. class. II p. 457 sqq. satis superque demonstravit, quotiescumque liceret diligentissime describere in animo habui. Etenim ad operis sane interdum obscuri intelligentiam maxime necessarium putavi imaginem quoad fieri posset solidam et expressam legentibus ante oculos ponere libri illius, ex quo ceteri omnes manassent. Igitur ubicumque lectiones codicis F in textum recipere non potui, in adnotatione indicandas curavi*); et quae compendio scripta essent vel peculiare aliquid haberent omittenda non censui, praeter pauca quaedam quae minimi momenti visa sunt, ut *διατοῦτο*, *διαπαντός*, *διατί*, *καθέκαστον*, *ἴσος* sim. Neque apographa omnino negligenda duxi; immo Venetum et Florentinum alterum (Laur. LXXXVI, 29) ipse contuli, Cizensis codicis lectiones a Kiesslingio notatas ante oculos habui.

'Testimonia' cupiebam uberiora colligere et adferre; sed et res per se obscurior est et mihi multos

*) Ne igitur adnotationem criticam variis lectionibus ad dialectum spectantibus gravarem, patientissime tuli in fragmentis, si Dis placet, Doricis *τῆμα* et *τῆμα*, *ζητεῖν* et *ζατέν*, immo etiam *τετραμένην* sim.

iam menses ruri vivere oportuit, ubi librorum penuria pervestigationes huiusmodi vetabat. Id tamen mihi persuasum est Iamblichi librum hunc et Procli in Euclidem commentariorum partem prologi priorem ex eodem fonte manasse; fontem autem ipsum, ut plerumque, ex Platonicis et Aristotelis rivulis fuisse deductum. Sed de hoc alias.

Viris doctis qui me voluntate ad opus perficiendum adiuverunt, in primis E. Bruun Hauniensi et G. S. De Vries, qui quodcumque ex Bibliotheca Lugdunensi mihi usui fore putavisset libentissime Florentiam miserit, gratias ago quam maximas. Cum Laurentianae tum Venetae in primis Bibliothecae grato animo facienda est mentio; liberalissime enim concessit Carolus Castellanius, ut Villoisoni codice Veneto Florentiae uti possem. Hieronymus Vitelli, qui mihi patris est loco, cum auctor edendi Iamblichi, tum in ipsa editione maturanda socius mihi laborum fuit; nam et emendationes complures mecum ultro communicavit, et singulas impressi operis paginas summa diligentia correxit codice Florentino rursus conlato. At parum est gratias agere illi, cui me pietate et officio, quoad vivam, devinctum profiteor.

Ser. Montopoli ad Arnum Kal. Iun. MDCCCLXXXI.

Nicolaus Festa.

ΙΑΜΒΛΙΧΟΥ
ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Notarum explicatio.

F = Laur. 86, 3, ex quo paucis tantum locis exceptis nulla addita nota refertur. (Sed in adnotatione critica Summariis subiecta, quae bis in codice leguntur, F^a = Summaria ante librum posita, F^b = Summaria singulis capitibus margine adscripta, F = F^a + F^b.)

f = Laur. 86, 29.

v = Marc. Ven. 243.

c = Cizensis.

apogr. = duo vel plura apographa codicis F.

P = Plato.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΟΥ ΤΡΙΤΟΥ ΛΟΓΟΥ.

α'. Τίς ἡ πρόθεσις τοῦ παρόντος βιβλίου ἡ ὅλη, καὶ τίνες οἱ ὑπ' αὐτὴν μερικολ σκοποὶ καὶ ποσαχῶς καὶ εἰς τίνα διαιρούμενοι, πόθεν τε ἔχοντες τὰς πρῶτας αἰτίας τῆς οἰκείας ἐπισκέψεως καὶ ἀπὸ ποίας 5 οὐσίας.

β'. Τίς ἡ κοινὴ θεωρία περὶ τῶν μαθημάτων ὅλων καὶ περὶ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, πόθεν τε αὐτὴν καὶ ἀπὸ τίνων τὸν ὅρον αὐτῆς ληπτέον, πόσῃν τε ἔχει τὴν διάστασιν καὶ ἐπὶ πόσα γένη κοινὰ διήκουσαν. 10

γ'. Τίνες ἀρχαὶ τῶν ὅλων μαθημάτων καὶ τίνι διαφέρουσι τῶν ἄλλων ἀρχῶν, ὅσαι ἐτέρων οὐσιῶν εἰσιν ἀρχαί, πῶς τε κοινὴν τὴν αἰτίαν παρέχονται αἱ τοιαῦται εἰς ὅλα τὰ μαθήματα.

δ'. Τίνες αἱ ἰδία ἀρχαὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων 15 καὶ τίνα ἔχουσαι τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς πάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων.

7. p. 6, 18 et p. 7, 10—13 excerpit pauca quaedam sua immiscens Syrianus in Arist. Metaph. p. 890^b 1—891^a 10 Usener. Ceterum cf. infra c. XXXV.

1 Summaria om. Villoison || 2 ἡ ὅλη om. F^b || 10 διάτασιν Vitelli || 16 ἔχουσι F^b || 18 πάντων τῶν] τῶν ὅπως ποτὲ Syrianus.

ε'. Τίνα κοινῶς ὑπόκειται πᾶσι τοῖς μαθήμασι, περὶ ἃ ποιοῦνται τὴν πραγματείαν οἱ φιλομαθεῖς, καὶ πῶς ἔνεστι περὶ αὐτὰ καθόλου τὴν θεωρίαν ποιεῖσθαι.

ς'. Τίς ἀρίστη χρῆσις τῆς περὶ τὰ μαθήματα
5 σπουδῆς, καὶ πρὸς τί τέλος ἀναφέρειν δεῖ τὴν ἀρίστην περὶ αὐτὰ πραγματείαν.

ζ'. Τί ἐκάστη μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ ὑπόκειται οἰκεῖον ἐπιστητόν, καὶ πῶς ἔνεστιν ἐκ διαιρέσεως τὴν κοινὴν αὐτῶν διάκρισιν ποιήσασθαι, ὥς εἰδέναι τὸ ἐν
10 τοῖς μαθήμασιν ἓν καὶ πλήθος ποῖόν τί ἐστι καὶ πῶς αὐτὸ δεῖ ὀρίξειν.

η'. Τί κοινὸν κριτήριον τῶν μαθημάτων πάντων, καὶ πῶς ἀπὸ τῆς τομῆς εὐρίσκεται τῆς γραμμῆς, ἣν οἱ Πυθαγόρειοι παραδιδόασιν.

θ'. Περὶ τῶν ὠρισμένην ἀπονεμόντων οὐσίαν τοῖς μαθήμασιν, ὧν πρώτη δόξα παρὰκειται τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων αὐτήν, αἰτίαι τε πλείονες τῆς τοιαύτης ὑποθέσεως λέγονται καὶ πρὸς τὴν ὅλην θεωρίαν περὶ αὐτῶν ἀφορμαί.

ι'. Πῶς ἐκ πάντων τῶν μαθημάτων συνέστηκεν ἡ τῆς ψυχῆς οὐσία, καὶ κατὰ τίνα διορισμὸν ἀφορισθείη ἂν αὐτῶν ἡ σύγκρασις ἐν αὐτῇ, καὶ εἰ πᾶσαν περιέχει τῶν μαθημάτων τὴν ὑπόστασιν ἐν ἑαυτῇ ἢ καὶ ἄλλῃ τις ἀρχὴ αὐτῶν θεωρεῖται.

ια'. Τί τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ πῶς παραγίγνεται, καὶ ὅτι συμφώνως τούτοις μαθηματικῇ ἐκονομάζεται.

2 οἱ Πυθαγόρειοι Syrianus || 3. ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν F^a, at cf. Syr. || 5 πρὸς τι F^a || 6 πραγματ F || 10 fort. <τὸ> πλήθος || 13. 24 cf. Syrianus || 17 αὐτὴν (cf. capitis IX¹ initium, ubi praecedat τῆς μαθηματικῆς) F^b: αὐτῶν F^a || 20 μαθηματικῶν F^b.

ιβ'. Τίνες αὖ δυνάμεις τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίνες ἔχουσι τάξεις ἐν αὐταῖς καὶ κατὰ πόσας διαφορὰς διακροῦνται καὶ ποσαχῶς νοοῦνται.

ιγ'. Τίνα στοιχεῖα καὶ γένη τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἐπιστήμης, καὶ πῶς μὲν στοιχεῖα πῶς δὲ γένη τὰ αὐτὰ 5 ὑπάρχει, τίνι τε διέστηκε ταῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις ταῖς τε νοηταῖς καὶ ὅσαι εἰσὶν ἐν γενέσει.

ιδ'. Περὶ ὁμοιότητος καὶ ἀνόμοιότητος τῆς μαθηματικῆς, τίνες τέ εἰσι καὶ ἐπὶ πόσον διατείνουσι καὶ 10 πῶς ὑπάρχουσιν ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, κατὰ τί τε διενηρόχασι τῶν ὁμωνύμων γενῶν, ὅσα ἐπὶ τῶν νοητῶν λέγεται καὶ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν.

ιε'. Πῶς διήκει ἡ ὅλη μαθηματικὴ ἐπιστήμη, αὐτὴ τε καὶ τὰ γένη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ ἀρχαί, εἰς 15 ὅλην φιλοσοφίαν καὶ τὰ τῆς φιλοσοφίας μέρη, πῶς τε πρὸς αὐτὰ ἐπικοινωνεῖ καὶ κατὰ τίνα συντέλειαν.

ισ'. Πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται ἀγαθὰ, ταῖς τε ὅλαις καθολικῶς καὶ ταῖς κατὰ γένη διωρισμέναις, ὥσπερ ταῖς θεωρητικαῖς καὶ ποιητικαῖς καὶ πρακτικαῖς, ἐν 20 κεφαλαίῳ τε περὶ αὐτῶν διδασκαλία.

ιζ'. Τίς ἡ τάξις τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς, καὶ εἰ κατὰ φύσιν ἔχει τάξιν καὶ πρὸς μάθησιν, καὶ εἰ συμφωνεῖ ἐκατέρω τάξις πρὸς ἐκατέραν καὶ αἱ 25 δύο πρὸς ἀλλήλας.

2 αὐταῖς (sic) F: ἐανταῖς Syr. || 3 διακροῖται F^b || 6 τίνι τε F^b: τίνι δὲ F^a; cf. Syr. || 7 τε om. F^b || 9 τῆς μαθηματικοῦ F^a || 15 l. καὶ <αἱ> ἀρχαί || 19 γένη F: μέρος Syr. || 20 καὶ ταῖς ποιητικαῖς F^b || 22 τῆς ἐν τῇ μαθηματικῇ ἀγωγῆς (cf. p. 224 Vill.) Syrianus: τῆς ἐν τῇ τῆς μαθηματικῆς ἀγωγῇ F^a: ἐν μαθηματικῇ F^b || 23 ἡ μὲν κατὰ φύσιν ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν F^b, at cf. Syr.

ιη'. Τίνες οἱ ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παρα-
δόσεως τῶν μαθημάτων καὶ πῶς αὐτοῖς ἐχρῶντο καὶ
πρὸς τίνας, καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον προσέφερον ἀεὶ τοῖς
τε πράγμασι καὶ τοῖς μανθάνουσι.

5 ιθ'. Διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
μαθηματικῆς ἐπιστήμης εἰς γένη τε καὶ εἶδη τὰ κυριώ-
τατα, κοινήν περὶ αὐτῶν ποιουμένη τὴν θεωρίαν.

κ'. Τίς ἡ ὀριστικὴ τῆς μαθηματικῆς μέθοδος καὶ
πῶς γιγνομένη, τί τε ὄφελος εἰς ἐπιστήμην συμβάλλε-
10 ται, καὶ ὅτι τέλος ἔχει ἡ μαθηματικὴ, καὶ ποῖόν τι
αὐτῆς ἐστὶ τέλος.

κα'. Τίνες ἀρχηγέται τῆς κατὰ Πυθαγόραν μαθη-
ματικῆς προηγήσαντο καὶ τίνα ἐξαίρετα κατ' αὐτόν
ἐστὶ τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, πῶς τε δεῖ ἐπομένως
15 αὐτῷ τὰς περὶ τῶν μαθημάτων διατάξεις ποιεῖσθαι,
κοινὴν διάληψιν.

κβ'. Τίς ἡ ἰδιόζουσα κατὰ Πυθαγόραν ἥν μελέτη
τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ πρὸς πόσα ἀπέβλεπε
χρήσιμα τῇ ψυχῇ καὶ τοῖς ἀνθρώποις, πῶς τε αὐτὴν
20 μετεχειρίζοντο παρ' ὅλην τὴν οἰκείαν ἑαυτῶν ζωὴν.

κγ'. Ὅτι οὐκ εἰκῇ οἱ Πυθαγόρειοι τὰ μαθήματα
ἐπὶ πλείον προῆγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν βίον τῆς ἀναγκαίας
χρήσεως, τίνες τε αἱ τούτου αἰτίαι διὰ πλείονων ὑπό-
μνησις.

25 κδ'. Τίς ἦν ἡ συνήθεια ἐν τοῖς μαθήμασι τῆς

3 τὰ οἰκεῖα F^b || 4 τε om. F^b || 9 γενομένη F^b || 13 κατὰ F^b ||
22 πλείστον in epilogo (p. 225 Vill.); an προῆγον τῆς πρὸς τ. β.
ἀναγκαίας? sed sufficiat προῆγον[ἀλλὰ] πρὸς κτλ. || 23 τούτων
compend. F^b || ὁπόμν^η F^a: ὑπομνήσεων F^b.

διατριβῆς τῶν Πυθαγορείων, καὶ τίς ἢ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις γυμνασία αὐτῶν καὶ ἐξεργασία.

κε'. Τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ τῶν Πυθαγορείων καὶ κατὰ τί διέφερον τῶν ἀκουσματικῶν, τί τε ἦν αὐτῶν τὸ ἔργον καὶ ποῖόν τι τὸ εἶδος τῶν λόγων καὶ 5 τῶν ἀποδείξεων.

κς'. Ἀντιλήψεις τῶν μαθημάτων ὥς οὐδενὸς ἀξίων ὄντων, καὶ ἀντιλογίαὶ πρὸς αὐτάς ἀντιδιατάξεις τε διὰ πλειόνων.

κζ'. Τί ἀπαιτεῖν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν 10 ὄντως πεπαιδευμένον, καὶ πῶς δεῖ κρίνεσθαι αὐτοῦ τὴν θεωρίαν, καὶ ἐκ τίνων ὄρων τὴν ὀρθότητα περιλαμβάνεσθαι.

κη'. Πότε μαθηματικῆς ἐστὶν ἡ ἄλλης ἐπιστήμης τὸ πρόβλημα ἢ ὁ τρόπος τῶν ἀποδείξεων, διάκρισις 15 ἐπιστημονικῆς.

κθ'. Περὶ τῶν μαθηματικῶν συλλογισμῶν καὶ τῶν μαθηματικῶν διαιρέσεων τε καὶ ὀρισμῶν πῶς 20 χρηῖται αὐτοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, πότερον κατὰ τὸν οἰκτεῖον τρόπον ἢ παρὰ διαλεκτικῆς λαμβάνουσα 20 τὰς ἀρχάς.

λ'. Ὅτι φιλοσοφία πάση καὶ τοῖς μέρεσιν αὐτῆς ὅλοις μεγάλα συμβάλλεται ἡ μαθηματικὴ ὑπουργοῦσα πρὸς πάντα αὐτῇ, καὶ μάλιστα ἡ κατὰ τοὺς Πυθαγορείους, ἣτις πολὺ διαφέρει τῆς ἄλλης μαθη- 25 ματικῆς.

λα'. Ὅτι τοῖς αὐτοῖς μαθήμασιν ἐπὶ πολλὰ πράγματα διάφορα ἔχρῳντο οἱ Πυθαγόρειοι, καὶ πλείονα

μαθήματα τοῦ αὐτοῦ πράγματος ἐποιοῦντο δηλωτικά,
καὶ διὰ τίνας αἰτίας.

λβ'. Πῶς ἐνίοτε καὶ περὶ αἰσθητῶν μαθηματικῶς
ἐπιχειροῦμεν καὶ ποσαχῶς τοῦτο γίνεταί, καὶ πῶς ἐν
5 τοῖς μαθήμασι πολλὰ εἰς ἄλλα ἀνάγεται καὶ διὰ τίνας
αἰτίας.

λγ'. Τί τὸ κοινὸν ἐν ὅλῃ τῇ μαθηματικῇ ἐπι-
στήμῃ καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς ἐστὶ κατὰ τὰς ἐν πολλοῖς
εἰδεσι θεωρουμένης διαφοράς, ὅπως τε δεῖ τέμνειν
10 αὐτὸ κατὰ τὴν διαιρετικὴν ἐπιστήμην ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ
δύο, εἴτα ἐπὶ πλείονα εἶδη.

λδ'. Πόθεν ὠνόμασται ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
στήμη καὶ τίς αὐτῆς ὁ χαρακτήρ, τίσι τε δεῖ προσέ-
χειν ἐν τῷ τὸ εἶδος τῶν μαθημάτων ἐπικρίνειν.

15 λε'. Ἀνακεφαλαίωσις τοῦ κοινοῦ λόγου περὶ πάν-
των τῶν μαθημάτων, τῆς τε τάξεως τῶν κεφαλαίων
παράδειξις, καὶ ὑπόμνησις ἅμα καὶ περὶ τοῦ ὁρθῶς
διηρησθαι τὴν ὅλην αὐτῶν σύνοψιν.

20 4 γίνεται F^b || 5 ἀνάγεται, si Kiesslingio fides, c: ἐνάγε-
ται F || 8 ἐστὶ om. F^b || 17 καὶ om. F^b.

.88 IΑΜΒΛΙΧΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΙΛΗΣ
loi- ΣΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ
n) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΛΟΓΟΣ Γ'.

Ι. Ἡ μὲν πρόθεσις τῆς παρούσης ἐπισκέψεως τὴν κοινήν βούλεται τῶν μαθημάτων θεωρίαν παραδείξει, ⁵ τίς ἐστὶν ἡ ὅλη καὶ τίνα ἔχει μίαν αἰτίαν καὶ οὐσίαν πρεσβυτάτην προηγουμένην, μετὰ μίαν δὲ δύο εἰ πως εἰσὶν ἀρχαὶ ταύτης ἐπισκεψόμεθα, καὶ μετὰ ταύτην τὴν διχοτομίαν εἰ τις ἐστὶν ἀριθμὸς ὠρισμένος τῶν ἐν αὐτοῖς γενῶν πειρασόμεθα ἀπολογίσεσθαι μετ' ἐπι- ¹⁰ στημονικῆς τινος διαιρέσεως· καὶ τότε δὴ τὰ κοινὰ εἶδη τῶν μαθημάτων πάντων ἐπισκεψόμεθα κατὰ κοινήν τινα ἐπιβολήν, μηδέπω τῶν καθ' ἕκαστον θεωρημάτων ἐφαπτόμενοι. καθ' ἕκαστον δὲ τῶν εἰρημένων παρα- ¹⁵ δεῖξομεν τὴν οὐσίαν περὶ ἣν ἕκαστον γένος καὶ εἶδος τῶν μαθηματικῶν ἐνυπάρχει, τίς τε ἐστὶν ἡ τούτων συντέλεια πρὸς τὸ πᾶν καὶ ἡ πρὸς ἄλληλα σύνταξις οὐ παρήσομεν εἰπεῖν, τίς τε αὐτοῖς καὶ πόθεν ἡ συγ- ²⁰ γένεια ἐφήκει, καὶ ἀπὸ τίνων συνδίδται ἀρχῶν, εἰς τίνας τε ἀνάγεται τὰς πρεσβυτέρας ἑαυτῆς αἰτίας, καὶ πῶς ἂν τις αὐτῶν ἐπιτυχεῖν δυνηθεῖη, τί τε χρήσιμός ἐστὶν ἡ πραγματεία καὶ πρὸς πόσα ἀγαθὰ ὁδηγεῖ, καὶ ὅτι καθ' αὐτὴν τέ ἐστὶν αἰρετὴ καὶ διὰ τὰς παραγίνο-

6. 11 μίαν — διαιρέσεως] cf. Plat. Phileb. p. 16 D.

8 ταύτης] τῇ ^{τ'} 8 et 10 ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα Vil-
lison: ἐπισκεψόμεθα et πειρασόμεθα || 13 ἐπιβολήν scripsi:
ἐπιβουλήν || 20 fort. ἑαυτῶν.

μένας ἀπ' αὐτῆς ἐπιστήμας, καὶ ὅτι πρὸς πᾶσαν φιλο-
σοφίαν περιάγει τὴν διάνοιαν καὶ πρὸς πᾶσαν τὴν
περὶ τῶν ὄντων καὶ νοητῶν ἐπιστήμην. | τὰ μὲν οὖν ^{18c}
προκειμένα ἡμῖν ἐστὶ τοσαῦτα ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ
5 διελεῖν, ἀρξάμεθα δὲ ἀπὸ τοῦ πρώτου ἄνωθεν ἀνα-
λαβόντες.

Κοινῇ δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων ἀξιώματα
ἡμῖν προσκείσθω ταῦτα· ὥς ἔστιν ἀσώματα καὶ καθ'
ἑαυτὰ ὑφ' ἐστῆκότα, τῶν τε ἀμερίστων οὐσιῶν καὶ τῶν
10 περὶ τὰ σώματα μεριστῶν μέσα, εἰδῶν τε καὶ λόγων,
τὴν μεταξὺ τοῦ τε ἀμεροῦς καὶ τοῦ μεριστοῦ τάξιν
εἰληχότα, καὶ τῶν μὲν ὄντα καθαρώτερα τῶν δὲ ποι-
κιλωτέρα, συνθέσει μὲν καὶ διαιρέσει χρώμενα, ἀγενή-
τως δὲ καὶ αἰδίως τὸ συντιθέμενον καὶ διαιρούμενον
15 ἐπισκοπούμενα, τῶν μὲν νοητῶν οὐσιῶν καταδεέστερα
ὄντα, τῶν δὲ ἐν τῇ φύσει πρότερα, κάλλει τε καὶ τάξει
καὶ ἀκριβεῖα προέχοντα τῶν ὁρατῶν, ἀπολειπόμενα δὲ
τῶν νοητῶν, συμμετρία τε ὡσαύτως καὶ ὁμολογία μέση
χρώμενα, δυνάμιν τε ἔχοντα διαπορθμεύειν καὶ διαβι-
20 βάξιν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη, ἅτε συγγενῇ πρὸς αὐτὰ
ὑπάρχοντα, καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάρχοντα τοὺς
συνήθεις πρὸς αὐτὰ γιγνομένους, περιάγοντα δὲ ἐπὶ
τὰς θείας οὐσίας ὥσπερ διὰ τινος κλίμακος ἀναγούσης
ἐπὶ τὸ ὕψος. δεῖ δὴ θεωρεῖν οὐκ ἀφ' ἑνὸς μόνου

7. p. 11, 15 cf. Procl. in Enclid. p. 3, 1—5, 10 Friedl. ||
23. 24 v. Iambl. Protrept. p. 8, 5. 105, 23 Pist. Cf. Pseudo-
Galen, Davidis et Ammonii locos in [Galen] De part. philos.
p. 7, 21. 12, 8. 25, 12, et quae in adnotationibus corrasit Ed.
Wellmannus (p. 29); Wyttenbach ad Plotin. De pulchr. p. 50 D
(ap. Creuzer vol. III p. 40^b).

8 προκείσθω apogr. || 10 μεριστῶν, μέσα || 13 ἀγεννήτως.

γένους τῶν ὄντων καθήκουσαν εἰς ταῦτα δευτέραν τῆς
 ἁσωμάτων οὐσίας δόσιν, ἀλλ' ἀπὸ πάντων ὅσα ποτέ
 ἔστιν ἐν τῷ ὄντως ὄντι καὶ τῷ νῷ γένη· κάτεισι γὰρ
 ἀπὸ πάντων τούτων εἰς τὰς μεταξὺ φύσεις τῶν μαθη- 5
 μάτων ἢ μεσότης τῶν τε αἰτίων καὶ τῶν ἀποτελου-
 μένων ὑπ' αὐτῶν, συνάπτει τε τὰ γιγνόμενα πρὸς τὰ
 ὄντα καὶ κοινωνίαν αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἀπεργάζεται.
 τοσαύτης δὴ οὖν οὐσης <τῆς> τῶν μαθημάτων θεωρίας
 καὶ οὕτως ἐπὶ πάντα διατεινούσης, ἡ μαθηματικὴ ἐπι- 10
 στήμη γνῶσις ἐστὶ μέση, πλεονάζουσα τοῦ νοῦ τῇ συν-
 θέσει, διανοητικὴ τις οὐσα, πολλὰ ἐν ταύτῳ συλλαμβά-
 νουσα, διεξόδοις τισὶ χρωμένη μᾶλλον καὶ ἀνελίξεσιν,
 εἰδεσί τε καὶ λόγοις μέσοις καὶ οὐ πάντῃ πεπερασμέ-
 νοις, ἀλλὰ περὶ τὸ ἄπειρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας, σαφή-
 νειάν τε ἐν τοῖς μὴ πάννυ γινώσιμοις παρεχομένοις. 15

II. Τοιαύτης δὴ οὖν οὐσης τῆς ἐπιστήμης, ληπτέον
 αὐτὴν σωμάτων ἀφισταμένους καὶ γενέσεως, φαντασιῶν
 τε καὶ αἰσθήσεων καθαρεύοντας, συνεδιζομένους τε τοῖς
 καθ' αὐτὰ ἁσώματοις καὶ τῇ μελέτῃ τῶν λόγων συνε-
 χεῖ χρωμένους. τὸν δὲ ὅρον αὐτοῖς ἐπιτιθέναι ἄξιον 20
 ἀπὸ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης καὶ τῆς καθαρῆς νοή-
 σεως τῶν τε καθαρῶν λόγων καὶ τῶν ἀύλων εἰδῶν
 καὶ τῆς πεπερασμένης τῶν νοητῶν ἀληθείας· ἀπὸ γὰρ
 τούτων ἄν τις τὸ τέλειον καὶ εἰλικρινὲς προσλάβοι τῆς
 ἐν αὐτοῖς εἰδήσεως. διατείνει δὲ ἐπὶ πάντα ὅσα μέσα 25
 ἐστὶ γένη τε καὶ εἶδη τῶν ὄντων, ὅσα τε ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιείληπται, καὶ ὅσα πρόεισιν ὠρισμένως
 κατὰ τινὰς εἰδητικὰς διαφοράς. καὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸ
 πρόσω προχωρεῖ εἰς ὕψος τε ἄνεισι, τὰ δὲ τοῖς ὑπο-

δεεστέροις καὶ κατωτέρω πελάζει, τὰ δ' ἐν μέσῳ τού-
των ὄντα συνάπτει τὰ ἄκρα. γένη δὲ αὐτῶν καὶ εἶδη
κατὰ πάντα ταῦτα διοριστέον, καὶ ἔτι τὰ μὲν ὡς καθ'
αὐτά, τὰ δὲ ὡς πρὸς ἕτερα διαιρετέον· καὶ κατὰ τὰς
5 τοῦ ποσοῦ δὲ διαφορὰς ὑποληπτέον αὐτῶν τὴν διάκρι-
σιν, καὶ κατὰ τὰς τῶν λόγων τῶν μέσων καὶ εἰδῶν
διαιρέσεις· καὶ τὰ μὲν πρότερα αὐτῶν, τὰ δὲ ὕστερα
ὑποθετέον, ὅπως ἂν αἱ φύσεις ἔχωσι τὸ πρὸς ἀλλήλας
τεταγμένον. δύναται δὲ τις καὶ κατὰ τὰς δυνάμεις τῆς
10 ψυχῆς τὰς γνωριστικὰς, ὅσαι μέσαι εἰσὶ καὶ διανοητι-
καί, συλλογίζεσθαι αὐτῶν τὴν ἑτερότητα, ὥσπερ καὶ
Ἀρχύτας φαίνεται ποιῶν ἐν τῇ τῆς γνωριστικῆς
γραφμῆς τομῇ. τοιαύτη τις ἔστω ὡς ἐν τύποις ὑπο-
γράψαι ἢ πρώτη περίληψις τῆς κοινῆς περὶ μαθημάτων 190
15 θεωρίας, τὰ δὲ ἐντεῦθεν ἄνωθεν ἀναλαβόντες πειρα-
θῶμεν καθ' ἕκαστον ἐπελθεῖν τὰ ἤδη προειρημένα
προβλήματα.

III. Κοινῶς δὴ περὶ πάντων τῶν μαθημάτων
ἀφορισώμεθα τίνες τῆς μαθηματικῆς οὐσίας εἰσὶν ἀρχαί·
20 ἐπειδὴ γὰρ πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται διὰ τῶν οἰκείων
ἀρχῶν, καὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ἀρίστη ἂν γένοιτο
ἢ ἐντεῦθεν ὀρμωμένη εἶδησις. ὅτι μὲν οὖν τὸ πεπερα-
σμένον καὶ ἄπειρον ἀρχαί εἰσι πάντων τῶν μαθημάτων
καὶ πάσης μαθηματικῆς οὐσίας, παντὶ δῆλον, ὡς δοκεῖ
25 τοῖς Πυθαγορείοις· ἀλλὰ τούτων ἐκάτερον οὐχ ἓνα
λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτόν, ἀλλ' ἐπὶ μὲν

12 Ἀρχύτας] v. infra p. 199 Vill. || 18 sqq. cf. Procl. in
Eucl. p. 5, 11 sqq.

τῶν νοητῶν εἰδῶν καὶ τῶν ἀνύλων λόγων ἄλλαι εἰσὶν αἱ τοιαῦται ἀρχαί, νοηταὶ τε πάντῃ καὶ ἄνθρωποι καὶ καθ' ἑαυτὰς οὐσαι ἀμερίστοι, ἐπὶ δὲ τῶν μαθημάτων πλήθους καὶ μεγέθους, διαιρέσεώς τε καὶ διαστάσεως ἔσονται αἰτίαι, μεριστῆς τε φύσεως μεθεξέουσι καὶ οἰκεία 5 γένη λήψονται τὰ προσήκοντα τοῖς ὅλοις μαθημασι, συνθέσεώς τε μεταλήψονται καὶ κριθήσονται διανοήσει ἑτέρα οὕση παρὰ τὴν κρίνουσαν δύναμιν τὰς ἀπλὰς καὶ ἀμερίστους καὶ νοεράς οὐσίας. κίνησιν δὲ ταῖς ἀρχαῖς ταύταις τῶν μαθημάτων ἐνιοι μὲν ἴσως δώσουσιν, 10 ὅσοι ἐν τῇ ψυχῇ καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς ζωαῖς καὶ θυνάμεσι τὰς ἀρχὰς ταύτας ὑποτίθενται, βέλτιον δὲ τὴν μὲν ψυχὴν ἐν ἑτέρῳ γένει τῆς οὐσίας τιθέναι, τὰς δὲ μαθηματικὰς ἀρχὰς καὶ τὴν μαθηματικὴν οὐσίαν ἀκινήτους ὑπολαμβάνειν· ἔστηκεν τε γὰρ αὐτῶν ἀεὶ τὰ 15 εἶδη καὶ ὡσαύτως αὐτὰ θεωροῦμεν καὶ κατὰ τὰ αὐτά. μέσαι δὲ τινες οὖν εἰσιν αὗται αἱ ἀρχαὶ τοῦ τε ἀπείρου καὶ τοῦ πέρατος, κρατούσης ἀεὶ τῆς τοῦ πέρατος ἰδέας τοῦ ἀπείρου καὶ περιοριζούσης αὐτὴν ἐν ἑαυτῇ· διὸ καὶ πρόεισι μὲν ἐπὶ τὸ ἄπειρον ἀεὶ, ὀρίζεται δὲ 20 ὑπὸ τοῦ περαίνοντος. τῶν μὲν οὖν ἐν τῷ νῦν ὑπαρχόντων διαφέρουσιν αἶδε αἱ ἀρχαὶ τῷ διαιρέσεως καὶ πλήθους καὶ μεγέθους καὶ συνθέσεως ἐνδιδόναι τὴν αἰτίαν ἀφ' ἑαυτῶν, τῶν δὲ τῆς φύσεως καὶ τῶν τῆς ψυχῆς λόγων χωρίζονται τῷ τε ἀκίνητοι εἶναι καὶ 25 διότι τῶν μετὰ τὸ τεταγμένων μέσων ἀσωμάτων καθ' ἑαυτὰς ὑπάρχουσι κεχωρισμέναι τῆς ὕλης, αἱ δὲ καὶ τῆς ὕλης ἐφάπτονται. ὅτι μὲν οὖν διαφέρουσι τῶν

1 ἄλλαι] ἀπλὰ Vitelli || 5 αἰτίαι malit idem || 8.9 num τὴν τὰς — οὐσίας κρίνουσαν δύναμιν? || 19 fort. ἰδέας <τῆς> τοῦ || ἑαυτῇ scripsi: ἑαυτῷ || 27 immo: οἱ δὲ.

ἄλλων αἰτίων, ἐκ τούτων ἂν τις πεισθείη. τὴν δὲ κοινότητα αὐτῶν τὴν ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ἀπὸ τῆς μεσότητος τῆς ἀπλῶς οὕτω νοουμένης ὑποληπτέον, καὶ ἀπὸ τῆς ὑποδεστέρας φύσεως τῶν ἀμερίστων καὶ 5 νοητῶν εἰδῶν, πρεσβυτέρας δὲ τῶν περὶ τὰ σώματα μεριστῶν. καὶ εἰ λόγους δὲ τις λαμβάνοι, κατὰ ταύτην τὴν κοινότητα αὐτῶν ἐν τοῖς λόγοις θεωρητέον. καὶ τὴν ἀοριστίαν δὲ ὡσαύτως κοινῶς ἐπὶ πάντα διατείνουσιν ὑποθετέον. εἰ γὰρ τινες ὑποδοχαὶ νοοῦνται τῶν 10 μαθηματικῶν εἰδῶν, κοινὰς ταύτας ἀπολιπεῖν ἄξιον πάσης τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι θεωρουμένης πολυειδοῦς συστάσεως· οὕτω γὰρ ἂν τις τὴν κοινότητα αὐτῶν κατανοήσῃ, δύσληπτον μὲν οὖσαν νοῆσαι ὥστε αὐτὴν ἐνὶ λογισμῷ περιλαβεῖν, διὰ τὸ ἐν πολλοῖς καὶ διαφέ- 15 ρουσιν ἐνυπάρχειν, μόλις δ' ἂν οὕτως ἐπινοηθῇ διναμένην. τοσαῦτα μὲν οὖν καὶ περὶ τῶν κοινῶν ἡμῖν διωρίσθω.

IV. Εἰ δὲ δεῖ καὶ τὰς ἰδίας ἀρχὰς καθ' ἑκάστον τῶν μαθημάτων ἀφορίσασθαι, τίνες τέ εἰσι καὶ ὅποια 20 καὶ τίνα ἔχουσιν τὴν καθ' αὐτὰς ιδιότητα καὶ τὴν πρὸς ἀλλήλας διαφορὰν καὶ τὴν πρὸς ἀπάσας τὰς ἄλλας ἀρχὰς πάντων τῶν ὄντων, καιρὸς ἐστὶν ἤδη καὶ περὶ τούτων διελθεῖν. πάντων δὲ ἄριστον, ἐπεὶ τάξιν τίς ἐστὶν ἐν αὐτοῖς, καὶ τὰ μὲν ὡς πρότερα προηγείται οὐ τῇ τάξει 25 μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ φύσει (συναναιρεῖ μὲν γὰρ οὐ συν- 19 αναιρεῖται δέ, καὶ συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ),

25. 26 cf. lib. IV p. 10 C sq. Tennul.; Nicom. Arithm. I 4, 2 sq. (p. 9, 16. 10, 3 Hoche); Theologum. Arithm. p. 12, 21. 17, 31 Ast etc.

4 fort. <μὲν> φύσεως || 6 κατὰ] καὶ? Vitelli || 9 fort. εἰ δέ || 10 fort. ὑπολαβεῖν || 20 καθ' αὐτὰς (sic) Villosion: κατ' αὐτὰς.

τὰ δὲ ἐν ἀμφοτέροις τούτοις ἀπολείπεται πρεσβεία καὶ ἀπλότητι, τούτων δὴ ἔνεκα καὶ ἡμῖν προσήκει τῇ κατὰ φύσιν αὐτῶν τάξει συνακολουθῆσαι, καὶ πρῶτον μὲν εἰπεῖν περὶ τῶν πρώτων, ἔπειθ' οὕτω περὶ τῶν ἄλλων.

5

Τῶν δὴ ἀριθμῶν τῶν μαθηματικῶν δύο τὰς πρω-
τίστας καὶ ἀνωτάτω ὑποθετέον ἀρχάς, τὸ ἓν (ὅπερ δὴ
οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν, διὰ τὸ ἀπλοῦν εἶναι καὶ διὰ τὸ
ἀρχὴν μὲν ὑπάρχειν τῶν ὄντων, τὴν δὲ ἀρχὴν μηδέπω
εἶναι τοιαύτην οἷα ἐκεῖνα ὧν ἐστὶν ἀρχή), καὶ ἄλλην¹⁰
πάλιν ἀρχὴν τὴν τοῦ πλήθους, ἣν καὶ διαίρεσιν οἶόν
τ' εἶναι καθ' αὐτὸ παρέχεσθαι, καὶ διὰ τοῦτο ὕγρᾳ
τινι παντάπασιν καὶ εὐπλάθεϊ ὕλῃ, προσσηκόντως εἰς
δύναμιν παραδεικνύντες, ἀποφαίνοιμεν ἂν ὁμοίαν εἶναι·
ἐξ ὧν ἀποτελεῖσθαι, τοῦ τε ἐνὸς καὶ τῆς τοῦ πλήθους¹⁵
ἀρχῆς, τὸ πρῶτον γένος, ἀριθμῶν ἐξ ἀμφοτέρων τού-
των μετὰ τινος πιθανῆς ἀνάγκης συντιθεμένων. καὶ
χρὴ καθ' ἕκαστον ἐπεξιόντα τῶν ἀριθμῶν διαίρεσιν
μὲν ἅπασαν λέγειν ἅπαντι ἀριθμῷ καὶ μέγεθος ὡς
καθόλου εἰρησθαι ταύτην τὴν φύσιν παρέχεσθαι, τὸ²⁰
δὲ ποῖον εἶναι ἕκαστον αὐτῶν, ἔτι δὲ ὠρισμένον καὶ
ἓν, τὴν ἀδιάφορον καὶ ἄτμητον ἀρχὴν ἐπισφραγιζο-
μενην ἀποτυποῦν. κακὸν δὲ ἢ αἰσχροὺς τὸ τοιοῦτον
οὐ προσήκον ἴσως ἐστὶ τιθέναι, ὃ συμβαίνει μεγέθους
τε καὶ διαιρέσεως, ἔτι δὲ αὐξῆς, καθ' ἑαυτὸ αἰτίῳ εἶναι·²⁵
οὔτε γὰρ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ τοιοῦτον γένος εἰς κακὴν
μοῖραν εἰώθαμεν τιθέναι, ἔστιν ὅτε δὲ τοῦ μεγαλο-
πρεποῦς καὶ ἐλευθερίου μετὰ ποιότητος συμπλεκόμενόν
τινος τὸ μέγα αἷτιον λέγοιμεν ἂν ἴσως ἀληθεύοντες·

12 καθ' αὐτὴν conieceram.

ὥστε πολλοῦ δέον ἂν εἴη κακὸν προσαγορεύεσθαι αὐτό. εἰ γὰρ δὴ καὶ τὴν τοῦ ἑνὸς τις φύσιν ἐπαινῶν τυγχάνοι δι' αὐτάρκειάν τε καὶ τὸ καλῶν τινων ἐν τοῖς ἀριθμοῖς αἴτιον εἶναι, πῶς οὐκ ἄλογον ἂν εἴη
 5 λέγειν τὸ κακὸν ἢ τὸ αἰσχυρὸν δεκτικὸν κατὰ φύσιν τοῦ τοιούτου πράγματος εἶναι; οὐ γὰρ ἂν ἔτι πάντῃ συμβαίνειν ψεκτὸν εἶναι τὸ κακὸν καὶ τὸ αἰσχυρόν, εἴπερ τὸ δεκτικὸν τινος ἐπαινετοῦ καὶ αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν προσαγορεύειν. αὕτη μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν νοεῖσθω
 10 ἀρχή. τὸ δὲ ἐν οὔτε καλὸν οὔτε ἀγαθὸν ἄξιον καλεῖν, διὰ τὸ καὶ τοῦ καλοῦ καὶ τοῦ ἀγαθοῦ ὑπεράνω εἶναι· προϋούσης γὰρ πορρωτέρω ἀπὸ τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς φύσεως πρώτον μὲν τὸ καλὸν ἐφάνη, δεύτερον δὲ καὶ μακροτέραν ἀπόστασιν ἐχόντων τῶν στοιχείων τὰγαθόν.
 15 ἢ τοίνυν πρώτη ὑποδοχή τε καὶ μέγεθος, ἢ ὅ τι δήποτε δεῖ προσαγορεύειν αὐτήν, τὸ τῶν ἀριθμῶν εἶδος ἀπετύπωσε, πλήθει μὲν ἀόριστον εἰκότως, εἶδει δὲ πως ὁρισμένον ἐκ τῆς τοῦ ἑνὸς παραλαβοῦσα μοίρας. εἰ μὲν οὖν μίαν ἄπειρον ἄπασιν ὑποθήσει τις ὕλην τε
 20 καὶ ὑποδοχήν, ἄλογον ὥς τὸ εἰκὸς συμβήσεται τό, τῆς ἑνὸς ἰδέας ἐγγιγνομένης ἐν αὐτῇ, εἴπερ ὁμοία διὰ παντός, μὴ οὐ τὰ αὐτὰ καὶ γένη πάλιν ἀποτελεῖσθαι. ὥστε πάντα ἀριθμοὺς τὰ γένη παντελῶς συμβήσεται εἶναι· διαφορὰν γὰρ οὐχ ἔχομεν ἀρμόττουσαν προσά-
 25 ψαι, διὰ τί δήποτε ἐνθάδε μὲν ἀριθμῶν ἐγεννήθη φύσις, μετὰ δὲ τοῦτο γραμμῶν καὶ ἐπιπέδων καὶ σχημάτων, καὶ οὐκ ἂν τὸ αὐτὸ γένος, ἀπὸ γε τῶν ὁμοίων καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον ἀλλήλοις συμπλεκόμενων

8 <ἐτέρου> ἐπαινετοῦ apogr. || 14 ἐχόντων] conicias ἔχον ||
 15 μέγεθος corruptum videtur || 19 ὑποθήσεται τις Villosion ||
 20 ὑποδοχήν Villosion: ἀποδοχήν || fort. τῆς <τοῦ>.

στοιχείων. εἰ δέ τις μίαν μὲν ὑποθήσεται τὴν ἅπαντος
 πλήθους τε καὶ μεγέθους αἰτίαν πρώτην, διαφορὰς δὲ
 πολλὰς ἐν αὐτῇ παρεχομένην, δι' ὅπερ ἄλλα καὶ ἄλλα
 γένη κατὰ πᾶσαν τὴν φύσιν ἀποτίκτειν πεφυκέναι,
 καίπερ τοῦ ἐνὸς ὁμοίου ἐγγιγνομένου διὰ παντός, οὐδὲ ⁵
 μὴν οὐδὲ τούτου διὰ τὴν παχύτητα τῆς ὕλης ἀκριβῆ
⁹² τὴν ἑαυτοῦ φύσιν ἐμφαίνοντος | ἀεὶ, καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαίοις ξύλοις σχῆμα, ταῦτα μὲν οὖν οὐκ ἀλόγως ἂν
 ἴσως συμβάλνοι αὐτῷ, τὸ δὲ πρῶτον στοιχεῖον εἰς
 τοσαύτας διαφορὰς διαιρέσεις ἔχειν δυσχεραίνει ἂν τις ¹⁰
 προσηκόντως ἴσως, ἄλλως τε καὶ εἰ παντάπασιν εἴη
 διήκων κατὰ ταῦτα τὰ παραδείγματα· τὸ γὰρ ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι. λοιπὸν οὖν τινα
 ἑτέραν μεγέθους αἰτίαν ὑποθεμένους, ὥς ἐν ἀριθμοῖς
 μονάδα κατὰ τὸ ἓν, οὕτως στιγμὴν ἐν γραμμαῖς ¹⁵
 τιθέναι, θέσιν δὲ καὶ διάστασιν τόπων περὶ τε γραμ-
 μὰς καὶ χωρία καὶ στερεὰ πρῶτον, κατὰ τὰ αὐτὰ δὲ
 καὶ τόπον ἐνταῦθα φανῆναι παρὰ τὸ τὴν τῆς ὑποδοχῆς
 διαφορὰν ἰδιὸν τι παραδιδόναι τῷ ἀπ' αὐτῆς γένει.
 ἔτι δὲ καὶ τὸ συνεχὲς καὶ τὸ συμμεμολυσμένον μᾶλλον ²⁰
 τῶν ἀριθμῶν καὶ παχύτερον ἐκ ταύτης ἂν τις αἰτιώ-
 μενος καὶ λέγων, ἴσως οὐ διαμαρτάνοι. καὶ μέχρι μὲν
 δὴ τούτων γένος ἂν εἴη ἀποτετελεσμένον δεύτερον·
 εἰς ταῦτο γὰρ τίθημι γραμμὰς τε καὶ στερεὰ καὶ πλάτη
 χωρίων. πρώτη μὲν οὖν ἡ τῶν ἀριθμῶν ἐστὶν ὕλη, ²⁵
 δευτέρα δὲ ἡ τῶν γραμμῶν τε καὶ τῶν ἐπιπέδων καὶ
 στερεῶν σχημάτων. καὶ τῶν ἄλλων δὲ ὡσαύτως μαθη-
 μάτων, ὅσα ἂν καὶ ὅποια ἂν εὕρη ὁ λόγος, τὰς οἰκείας
 ὑποδοχὰς προϋποθετέον.

Καὶ τοῦτο μὲν οὖν οὕτως ἡμῖν ἐχέτω. τὰ δὲ στοιχεῖα, ἐξ ὧν οἱ ἀριθμοί, οὐδέπω ὑπάρχει οὔτε καλὰ οὔτε ἀγαθὰ· ἐκ δὲ τῆς συνθέσεως τοῦ ἐνὸς καὶ τῆς τοῦ πλήθους αἰτίας ὕλης ὑφίσταται μὲν ὁ ἀριθμός, 5 πρῶτοις δὲ ἐν τούτοις τὸ ὄν φαίνεται καὶ κάλλος, ἐφεξῆς ἐκ τῶν στοιχείων τῶν γραμμῶν τῆς γεωμετρικῆς οὐσίας φανείσης, ἐν ᾗ ὡσαύτως τὸ ὄν καὶ τὸ καλόν, ἐν οἷς [οὔτε] οὐδὲν οὔτε αἰσχρόν ἐστιν οὔτε κακόν· ἐπ' ἐσχάτῳ δὲ ἐν τοῖς τετάρτοις καὶ πέμπτοις 10 τοῖς συντιθεμένοις ἀπὸ τῶν στοιχείων τῶν τελευταίων κακίαν γενέσθαι οὐ προηγουμένως, ἐκ δὲ τοῦ ἐκπίπτειν καὶ μὴ κατακρατεῖν τινα τοῦ κατὰ φύσιν.

Ἐκ δὴ τούτων φανερόν ἐστι καὶ τίνα ἔχουσι τὴν διαφορὰν αἱ μαθηματικαὶ ἀρχαὶ πρὸς τὰς ἄλλας· τῶν 15 μὲν γὰρ τελευταίων προέχουσι, διότι σωματικῶν πως ἐκείνων οὐσῶν αὐταὶ εἰσιν ἀσώματοι, τῶν δὲ κατὰ τὴν ζωὴν θεωρουμένων, διότι κατὰ κίνησιν ἐκείνων χαρακτηριζομένων αὐταὶ εἰσιν ἀκίνητοι, τῶν δὲ νοητῶν, διότι ἀμερίστων ἐκείνων προϋπαρχουσῶν αὐταὶ 20 συνθέσεως καὶ διαιρέσεως ἀρχὴν παρέχονται. οὕτως ἡμῖν ὁ κοινὸς λόγος περὶ τῶν μαθηματικῶν ἀρχῶν καὶ ὁ ἴδιος περὶ ἐκάστων ἐχέτω διορισμὸν· πῇ τε διαφέρει τῶν ἄλλων ἀρχῶν, οὕτως δὲ διακεκρίσθω.

V. Τὰ γε μὴν ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ, 25 τὰ κοινῇ ἐπὶ πᾶσαν διατείνοντα τὴν ἐπιστήμην ταύτην, ἐκείνᾳ ἐστιν ὅσα κοινὰ ἐστὶ θεωρήματα, δυνάμενα μὲν ἐπὶ ἀριθμῶν, δυνάμενα δὲ καὶ ἐπὶ μεγεθῶν

24. p. 20, 18 cf. Procl. in Euclid. p. 7, 15—9, 2.

4 num ὑφίστανται μὲν οἱ ἀριθμοί? || 8 [οὔτε] delevi ||

11 ^{ἐκ}πίπτειν || 13 καὶ τίνα ἀπογρ. καὶ τινα.



ἐφαρμόζειν, ἔτι δὲ καὶ ἀρμονιῶν καὶ ἀστρονομίας καὶ πάντων τῶν ἄλλων. ἔστι δὲ τοιαῦτα <τὰ> τῶν ἀναλογιῶν καὶ τὰ περὶ τὰς κοινῶς συνθέσεις καὶ διαιρέσεις, καὶ ὅσα περὶ τὸ ἴσον καὶ ἄνισον θεωρεῖται τὸ ὁπωσοῦν ἔχον ἢ τὸ ὁποιοῦν, καὶ ὅσα τὸ πολλαπλάσιον ἢ τὸ μεριστὸν ἐπισκοπεῖται, ἢ τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον, ἢ τὸ διωρισμένον καὶ ἀδιόριστον κατὰ κοινήν ἐπιβολήν, ἢ τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τὸ πρὸς τι, ἢ τὸ ποσὸν ἀπλῶς, μὴδὲν προσλαμβάνον τὸ τοιόνδε εἶδος τοῦ ποσοῦ ποσὸν τὴν τάξιν καὶ τὸ καλὸν τὸ ἐν τοῖς μαθηματι- 10 κοῖς εἶδεσιν ἢ ἔστιν ἐπιστημονικὰ θεωρεῖ, μὴδὲν προσδιορίζον τὸ τοιόνδε κάλλος (ἥδη γὰρ τὸ τοιοῦτον τῶν ἐν μέρει ἐπιστημῶν ἐφάπτεται)· καὶ ὅσον δὲ αὐτὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς σκοπεῖ, μήτε μεταβαλλόμενον ἄλλοτε ἄλλως, μήτε ἐξιστάμενον τῆς οὐκείας οὐσίας, μήτε νῦν μὲν οὕτως 15 αὐτίς δὲ ἑτέρως νοοῦμενον, | καὶ τοῦτο τὰ κοινὰ ὑποκείμενα τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ τῷ λογισμῷ περιλαμβάνει. οὐ μέντοι δεῖ ταῦτα ὑπολαβεῖν ὥς ἐπιγιννόμενα τὰ κοινὰ, ἀλλ' ὥς προϋπάρχοντα τῶν 20 καθ' ἕκαστα· οὐδ' ὥς ἐν τοῖς κατὰ μέρος καὶ μετ' αὐτῶν ἔχοντα τὴν οὐσίαν, ἀλλ' ὥς πρεσβυτέρα ἀντῶν καὶ ἀρχικωτέρα προειληφότα, οὐ μὴν διήκουσαν δι' αὐτῶν, ἀλλὰ προτεταγμένην πρὸ τῶν ἰδίων

2 τὰ addidi cl. Procl. p. 7, 22 || 4 immo θεωρεῖ, καὶ τὸ || 5 fort. ἢ τὸ ὁποιοῦν? || 7 καὶ (post διωρισμένον) scripsi: ἢ || 8 ποσὸν scripsi: προδ' (h. e. προσὸν, et ita apogr.) || 9 sq. expectes τοῦ ποσοῦ, <καὶ τὸ> ποσὸν <πρὸς ἄλλο, ἢ> τὴν τάξιν sim.; cf. Procl. p. 8, 4 καὶ μὴν καὶ τὸ κάλλος καὶ ἡ τάξις κοινὰ πάντων ἐστὶ τῶν μαθημάτων κτλ. || 13 αὐτὸ Vitelli: αὐτό || 14 ἀραρὸς] ita F (cf. Lobeck, Paralipom. p. 48 n. 57) || 19 ὑπολαβεῖν Vitelli: ἀπολιπεῖν || 20 τὰ κοινὰ transponi vult ante ταῦτα (cl. Procl. p. 8, 21) Vitelli.

ἐκάστης ἐπιστήμης μαθημάτων. διόπερ δὴ καὶ ἡ γνῶσις αὐτῶν κοινὴ ἐστὶ καὶ προηγουμένη, τελειότερα τε τῶν καθ' ἕκαστα, σύνοψίν τε κοινήν ποιούμενη πάντων, ἀφ' ἑνός τε καὶ εἰς ἓν τὰ θεωρήματα πάντα τὰ μαθηματικὰ
 5 συντάττουσα, τὴν τε συγγένειαν καὶ τὴν ὁμοιότητα αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ἐπιβλέπουσα, καὶ τὸ ἀνόμοιον ἐν αὐτοῖς καὶ ἕτερον παραθεωροῦσα, γένη τε ὅσα αὐτῶν ἐστὶ πρῶτα καὶ εἶδη συνάγουσα εἰς ταῦτό καὶ διακρίνουσα, κοινὰ τε ὁμολογήματα καὶ ὑποθέσεις πρῶτας
 10 καὶ ὀρισμοὺς καὶ θέσεις καὶ διαιρέσεις καὶ συναγωγὰς συνθέσεις τε καὶ μερισμοὺς καὶ ὑπερβολὰς καὶ ἐλλείψεις καὶ παραβολὰς καθ' ὅποια οὖν γένη τῶν μαθηματικῶς ὄντων θεωροῦσα, ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν, καὶ οὐ διωρισμένως καθ' ἕκαστον, τό τε δυνατόν τὸ ἐν τού-
 15 τοις καὶ τὸ ἀδύνατον, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ ἀναγκαῖον, τό τε ἀληθὲς καὶ ψεῦδος διακρίνουσα, τάς τε ἐν αὐτοῖς διαφοράς, ὅσαι τέ εἰσι καὶ ὅποιαι, διερευνωμένη δι' ἀκριβείας.

Τοσαῦτα ἡμῖν καὶ περὶ τῶν κοινῶς ὑποκειμένων
 20 τῇ μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ καὶ περὶ τοῦ κοινοῦ τρόπου τῆς κατ' αὐτὴν θεωρίας διωρίσθω ἐν τῷ παρόντι.

VI. Νοητέον δέ ἐστι περὶ πάντα τὰ τοιαῦτα μαθημάτων τόδε, ὥς ἐὰν μὲν τις τούτων ἕκαστα ὀρθῶς λαμβάνῃ, μέγα ὄφελος γίνεται τῷ παραλαμβάνοντι
 25 κατὰ τρόπον, εἰ δὲ μή, θεὸν ἄμεινον αἰεὶ καλεῖν. ὁ δὲ τρόπος ὅδε· ἀνάγκη γὰρ τό γε τοσοῦτον φράζειν. πᾶν

22. p. 21, 15 [Plat.] Epinom. p. 991 D—992 B.

1 ^{στ'} ἐκὰ ἐπιστῇ ^{μ'} (ἐκάστη ἐπιστήμη apogr.) || 9 πρῶτας f: πρῶ-
 τας (sic) || 12 ὅποια οὖν f: ὅποιά οὖν || 25 αἰεὶ P: δεῖ.

διάγραμμα ἀριθμοῦ τε σύστημα καὶ ἁρμονίας σύστασιν
 ἅπασαν τῆς τε τῶν ἄστρον περιφορᾶς τὴν ἀναλογίαν
 οὖσαν μίαν ἁπάντων ἀναφανῆναι δεῖ τῷ κατὰ τρόπον
 μανθάνοντι. φανήσεται δέ, ἐὰν ὁ λέγομεν ὀρθῶς τις
 ἐμβλέπων μανθάνῃ· δεσμὸς γὰρ πεφυκὼς πάντων τού- 5
 των εἰς ἀναφανήσεται διανοουμένοις. εἰ δ' ἄλλως
 πως μεταχειριεῖται τις, τύχην δεῖ καλεῖν, ὥσπερ καὶ
 λέγομεν· οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλε-
 σιν εὐδαίμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὗτος ὁ τρόπος,
 αὕτη τροφή, ταῦτα μαθημάτων, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, 10
 ταύτη πορευτέον. ἀμελεῖσαι δὲ οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν,
 καταφανοὺς γενομένης τῆς πάντων αὐτῶν κατὰ τρό-
 πον λεγομένης φήμης εὐτυχοῦς. τὸν δὲ ξύμπαντα
 ταῦτα οὕτως εἰληφότα, τοῦτον λέγω τὸν ἀληθέστατα 15
 σοφώτατον· τὴν γὰρ πάντων καλλίστην καὶ θειοτάτην 15
 φύσιν, ὅσῃν ἀνθρώποις θεὸς ἔδωκε κατιδεῖν, οὐποτε
 ἄνευ τῶν νῦν δὴ εἰρημένων μὴ κατιδὼν ἐπεύξηται
 τις ῥαστώνῃ παραλαβεῖν. πρὸς τούτοις τε τὸ καθ'
 ἓν τε καὶ κατ' εἶδη προσακτέον ἐν ἐκάσταις ταῖς τῶν
 μαθημάτων εἰδήσεσιν, ἕως ἂν ἐξεύρωμεν τὸν ὅλον 20
 κόσμον, ὃν ἔταξε λόγος ὁ πάντων θειότατος ὀρατόν·
 ὃν ὁ εὐδαίμων πρῶτον μὲν ἐθαύμασεν, ἔπειτα δὲ
 ἔρωτα ἔσχε τοῦ καταμαθεῖν ὁπόσα θνητῇ φύσει
 δυνατά, ἡγούμενος ἄριστα οὕτως εὐτυχεστάτά <τε>

4. 15 cf. infra p. 31, 7—14 || 15. 20 [Plat.] Epinom.
 p. 991 B—C. || 21. p. 22, 5 id. ib. p. 986 C—D.

2 ὁμολογίαν P, at cf. Theon. Smyrn. p. 84, 11 Hiller.
 Nicom. Arithm. p. 7, 11 || 4 τις εἰς ἐν βλέπων P, at cf. Th.
 Smyrn. || 6 διανοουμένοις P: διὰ νόμον νοῦς et mox πῶς ||
 17 νῦν διειρημένων P || 19 ἐν τε καὶ] ἐν τῷ P || 22 ὁ] ὁ μὲν P ||
 24 τε addidi ex P: rasura in exitu versus F: om. apogr.

διαΐξειν τὸν βίον, τελευτήσας τε εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ, καὶ μεμνημένος ἀληθῶς τε καὶ
 ὄντως, μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μιᾶς, τὸν ἐπί-
 λοιπον χρόνον θεωρὸς τῶν καλλίστων γενόμενος, ὅσα
 5 κατ' ὄψιν, διατελεῖν. δεῖ δὲ καὶ τὰ χύδην μαθήματα
 ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα συνάγειν εἰς σύνοψιν οἰκειό-
 τητός τε ἀλλήλων τῶν μαθημάτων καὶ τῆς τοῦ ὄντος
 φύσεως· μόνη γὰρ ἡ τοιαύτη μάθησις βέβαιος ἐν οἷς
 ἂν γένηται. δεῖ | δὲ καὶ ὁμμάτων καὶ τῆς ἄλλης 19
 10 αἰσθήσεως δυνατοὺς γίγνεσθαι μεθιεμένους ἐπ' αὐτὸ
 τὸ ὄν μετ' ἀληθείας λέναι. δεῖ δὲ καὶ μονίμους εἶναι
 ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ὀξεῖς καὶ τὰ ἄλλα ἔχοντας ὅσα
 τῇ φύσει τῇ ἀρίστη προσήκει· ὥς; ἐὰν μὲν ἀρτιμελεῖς
 τε καὶ ἀρτίφρονες ἐπὶ τοσαύτην μάθησιν καὶ τοσαύ-
 15 την ἄσκησιν κομίσαντες παιδεύωμεν, ἢ τε δίκη ἡμῖν
 οὐ μέμψεται αὐτή, τήν τε πόλιν καὶ πολιτείαν σώσο-
 μεν, ἀλλοίους δὲ ἄγοντες ἐπὶ ταῦτα, τάναντία πάντα
 πράξομεν καὶ φιλομαθείας ἔτι πλείω γέλωτα καταντλή-
 σομεν. εἰ δὲ δεῖ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅλον ὥς ἔχει, ἐν
 20 τοῦτοις τοῖς μαθήμασιν ἐκάστου ὄργανόν τι ψυχῆς
 ἐκκαθαίρεται τε καὶ ἀναζωπυρεῖται ἀπολλύμενον
 καὶ τυφλούμενον ὑπὸ τῶν ἄλλων ἐπιτηδευμάτων,
 κρεῖττον ὄν σωθῆναι μυρίων ὁμμάτων· μόνῳ γὰρ
 αὐτῷ ἀλήθεια ὁράται. οἷς μὲν οὖν ταῦτα ξυνδοκεῖ,

5, 11 Plat. Civit. VII p. 537 C—D || 13, 19 id. ib. p. 536 B ||
 19. p. 23, 4 id. ib. p. 527 D—E.

5 post μαθήματα addit παισὶν (πᾶσιν Th. Smyrn. p. 3, 1) P ||
 7 τε] sic etiam Th. Smyrn. || 8 γὰρ] γοῶν P || 9 ἂν ἐγγένηται P ||
 11 εἶναι (post μονίμους, cf. P) scripsi: λέναι || 15 κομίσαντες P:
 κομίσαντας || 18 et p. 23, 7 φιλοσοφίας et φιλοσοφίαν P || 24 ἀλῆ .
 ϑ'

ἀμυγχανῶς ὥς εὖ δοκεῖ λέγεσθαι τὰ παρόντα· ὅσοι δὲ
τούτου μηδαμῇ ἡσθημένοι, εἰκότως ἡγήσονται ἡμᾶς
λέγειν οὐδέν· ἄλλην γὰρ ἀπ' αὐτῶν οὐχ ὀρθῶςιν ἀξίαν
λόγου ὠφέλειαν. τὸ δ', ὥς ἔοικεν, οὐκ ὀστράκου ἂν
εἴη περιστροφῇ, ἀλλὰ ψυχῆς περιαγωγῇ, ἐκ νυκτερινῆς 5
τινος ἡμέρας εἰς ἀληθινὴν τοῦ ὄντος οὕσαν ἐπάνοδον,
ἣν δὴ φιλομάθειαν ἀληθινὴν φήσομεν εἶναι. οὐκοῦν
δεῖ σκοπεῖσθαι τί τῶν μαθημάτων ἔχει τοιαύτην δύνα-
μιν, καὶ τί μάθημα ψυχῆς ὁλκόν ἐστιν ἀπὸ τοῦ γιγνο-
μένου ἐπὶ τὸ ὄν. λέγω τοίνυν ὥς τὰ μὲν ἐν ταῖς 10
αἰσθησεσιν οὐ παρακαλοῦντα τὴν νόησιν εἰς ἐπίσκεψιν,
ὥς ἱκανῶς ὑπὸ τῆς αἰσθήσεως κρινόμενα, τὰ δὲ παν-
τάπασι διακελευόμενα ἐκείνην ἐπισκέψασθαι, ὥς τῆς
αἰσθήσεως οὐδὲν ὑγιὲς ποιούσης· καὶ τὰ μὲν οὐ
παρακαλοῦντα, ὅσα μὴ ἐκβαίνει εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν 15
ἅμα, τὰ δ' ἐκβαίνοντα ὥς παρακαλοῦντα τίδημι, ἐπει-
δὲν ἡ αἰσθησις μηδὲν μᾶλλον τοῦτο ἢ τὸ ἐναντίον
δηλοῖ, εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα εἴτε πόρρωθεν.
ὧδε δὲ ἂν λέγω σαφέστερον εἰσόμεθα. οὗτοι, φημέν,
τρεῖς ἂν εἶεν δάκτυλοι, ὃ τε σμικρότατος καὶ ὁ δεύ- 20
τερος καὶ ὁ μέσος· ὥς ἐγγύθεν τοίνυν ὁρωμένους
λέγοντός μου διανοοῦ. ἀλλὰ μοι περὶ αὐτῶν τόδε
σκόπει· δάκτυλος μὲν πού αὐτῶν φαίνεται ὁμοίως ἑκα-
στος, καὶ ταύτῃ γε οὐδὲν διαφέρει, ἐάν τε ἐν μέσῳ
ὁρᾶται ἐάν τ' ἐπ' ἐσχάτῳ, ἐάν τε λευκὸς ἐάν τε 25

4. 10 Plat. Civit. VII p. 521 C—D || 10. p. 28, 14 id. ib.
p. 523 A—532 D passim.

1 ἀμυγχανον Hemsterhusius; at v. P || 2 ἡσθημένοι || 4 τόδ'
(h. e. τὸ δ' vel τόδ') F; τοῦτο δὲ P || 10 ὥς deleverim || 15 μὴ P:
μήτ' F; possis μὴδ' || 23 πού om. P || 25 ἐν ἐσχάτῳ P.

μέλας, ἐάν τε παχὺς ἐάν τε λεπτός, καὶ πᾶν ὃ τι τοιοῦτον· ἐν πᾶσι γὰρ τοῦτοις οὐκ ἀναγκάζεται τῶν πολλῶν ἢ ψυχὴ τὴν νόησιν ἐπερέσθαι, τί ποτ' ἐστὶ δάκτυλος· οὐδαμοῦ γὰρ ἢ ὕψις αὐτῇ ἄμα ἐσήμεινε
 5 τὸν δάκτυλον τοῦναντίον ἢ δάκτυλον εἶναι. οὐκοῦν εἰκότως τό γε τοιοῦτον νοήσεως οὐκ ἂν παρακλητικὸν εἴη. τί δὲ δὴ; τὸ μέγεθος αὐτῶν καὶ τὴν μικρότητα ἢ ὕψις ἄρα ἱκανῶς ὁρᾷ, καὶ οὐδὲν αὐτῇ διαφέρει ἐν μέσῳ αὐτῶν τινα κεῖσθαι ἢ ἐπ' ἐσχάτῳ; καὶ ὥσαύ-
 10 τως πάχος καὶ λεπτότητα καὶ σκληρότητα ἢ ἀφή; καὶ αἱ ἄλλαι αἰσθήσεις ἄρα οὐκ ἐνδεῶς τὰ τοιαῦτα δηλώσουσιν; ἢ ὧδε ποιεῖ ἐκάστη αὐτῶν· πρῶτον ἢ ἐπὶ τῷ σκληρῷ τεταγμένη αἰσθησις ἡνάγκασται καὶ ἐπὶ τῷ μαλακῷ τετάχθαι, καὶ παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὥς
 15 ταῦτόν σκληρόν τε καὶ μαλακὸν αἰσθανομένη; οὐκοῦν ἀναγκαῖον ἐν τοῖς τοιούτοις αὐτὴν τὴν ψυχὴν ἀπορεῖν, τί ποτε σημαίνει αὐτῇ ἢ αἰσθησις τὸ σκληρόν, εἴπερ τὸ αὐτὸ καὶ μαλακὸν λέγει, καὶ ἡ τοῦ κοῦφου καὶ ἡ τοῦ βαρέος, τί τὸ κοῦφον καὶ βαρὺ, εἰ τό τε βαρὺ
 20 κοῦφον καὶ τὸ κοῦφον βαρὺ σημαίνει· αὐταὶ γὰρ ἄτοποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι καὶ ἐπισκέψεως δεόμεναι. εἰκότως οὖν ἐν τοῖς τοιούτοις πρῶτον μὲν πειράται λογισμὸν τε καὶ νόησιν ψυχὴ παρακαλοῦσα ἐπισκοπεῖν, εἴτε ἔν εἴη εἴτε δύο ἐστὶν ἕκαστα τῶν εἰσαγγελλο-
 25 μένων. οὐκοῦν ἐὰν δύο φαίνεται, ἕτερόν τε καὶ ἓν ἐκότερον φαίνεται· εἰ ἄρα ἓν ἐκότερον, ἀμφοτέρω δὲ 15 δύο, τὰ γε δύο κεχωρισμένα νοήσει· οὐ γὰρ ἂν

3 ἐπέρεσθαι || 4 αὐτῇ vel αὐτῇ P || 7 fort. <οὐδ' ἐπερ-
 τικόν> εἴη ex P || 10 l. λεπτότητα <ἢ μαλακότητα> ex P ||
 11 δηλοῦσιν P || 16 αὐτὴν P: αὐτὴν || 17 αὐτῇ] cf. P || 24 εἴη
 delendum (om. P) || 27 τὰ γε P: τὰ δὲ.

χωριστά γε δύο ἐνόει, ἀλλ' ἐν. μέγα μὴν καὶ ἡ
 ὕψις καὶ σμικρὸν ἑώρα, ὥς φαμεν, ἀλλ' οὐ κεχωρι-
 σμένον, ἀλλὰ συγκεχυμένον τι· διὰ δὲ τὴν τούτου
 σαφηνειαν μέγα αὖ καὶ σμικρὸν ἡ νόησις ἡναγκάσθη
 ἰδεῖν, οὐ συγκεχυμένα ἀλλὰ διωρισμένα, τοῦναντίον 5
 ἡ κείνη. οὐκοῦν ἐντεῦθεν ποθεν πρῶτον ἐπέρχεται
 ἐρεσθαι ἡμῖν· τί οὖν ποτ' ἔσται τὸ μέγα αὖ καὶ τὸ
 σμικρόν; καὶ οὕτω δὴ τὸ μὲν νοητόν, τὸ δ' ὁρατὸν
 ἐκαλέσαμεν. ταῦτα τοίνυν καὶ ἄκρι ἐπεχείρουν λέγειν,
 ὥς τὰ μὲν παρακλητικὰ τῆς διανοίας ἐστί, τὰ δ' οὐ, 10
 ἃ μὲν εἰς τὴν αἰσθησιν ἅμα τοῖς ἐναντίοις ἑαυτοῖς
 ἐμπίπτει, παρακλητικὰ ὀριζόμενος, ὅσα δὲ μὴ, οὐκ
 ἐγερτικὰ τῆς νοήσεως. τί οὖν; ἀριθμὸς τε καὶ τὸ ἐν
 καὶ τὰ ἄλλα μαθήματα ποτέρων δοκεῖ εἶναι, ἐκ τῶν
 προειρημένων ἀναλογίζεσθαι ῥᾶδιον. εἰ μὲν γὰρ ἱκανῶς 15
 αὐτὸ ὁράται ἢ ἄλλη τινὶ αἰσθήσει λαμβάνεται τὸ ἐν
 ἢ ἄλλο τι τῶν μαθημάτων, οὐκ ἂν ὀλκὸν εἴη ἐπὶ τὴν
 οὐσίαν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ δακτύλου ἐλέγομεν· εἰ δ' αἰεί
 τι αὐτῷ ἅμα ὁράται ἐναντίωμα, ὥστε μηδὲν μᾶλλον
 ἐν ἢ καὶ τοῦναντίον φαίνεσθαι, τοῦ ἐπικρινούντος δὴ 20
 δεοί ἂν ἦδη, καὶ ἀναγκάζοιτ' ἂν ἐν αὐτῷ ψυχὴ ἀπορεῖν
 καὶ ζητεῖν κινουῦσα ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοίαν, καὶ ἀνερω-
 τᾶν τί ποτ' ἐστὶν αὐτὸ τὸ ἐν, καὶ οὕτω τῶν ἀγωγῶν
 ἂν εἴη καὶ μεταστρεπτικῶν ἐπὶ τὴν τοῦ ὄντος θέαν ἢ
 περὶ τὸ ἐν μάθησις. ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε ἔχει οὐχ 25
 ἡκιστα ἢ περὶ αὐτὸ ὕψις· ἅμα γὰρ ταῦτόν ὥς ἐν τε
 ὁρῶμεν καὶ ὥς ἄπειρα τὸ πλήθος. οὐκοῦν, εἴπερ τὸ
 ἐν, καὶ ξύμπας ἀριθμὸς ταῦτόν πέπονθε τούτῳ. ἀλλὰ

1 ἀχώριστά scribendum ex P || 6 ἡ' κείνη f || 7 ἐρεσθαι || ποτ'
 ἐστὶ P || 16 αὐτὸ <καθ' αὐτὸ> P || 24 ἡ apogr.: ἡ || 28 τούτῳ]
 cf. Platonis libri.

μὴν λογιστικὴ τε καὶ ἀριθμητικὴ περὶ ἀριθμὸν πᾶσα·
ταῦτα δὲ φαίνεται ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν· ὑπερφυῶς
ἄρα ὧν ζητοῦμεν, ὡς ἔοικε, μαθημάτων εἴη ἂν τοῦτο.
καὶ τᾶλλα δὲ ὡσαύτως χρήσιμα ἂν εἴη πρὸς ἐπιστήμην
5 διὰ τὸ τῆς οὐσίας ἅπτεσθαι γενέσεως δὲ ἀπολύεσθαι, καὶ
τὴν μὲν νόησιν παρακαλεῖν τῶν δὲ αἰσθήσεων ἀφιστά-
ναι, καὶ ἐπὶ θέαν τῆς τῶν ὄντων φύσεως παρακαλεῖν,
αὐτῆς δὲ τῆς ψυχῆς ὁρατῶνν παρασκευάζειν τῆς μετα-
στροφῆς ἀπὸ γενέσεως ἐπ' ἀλήθειάν τε καὶ οὐσίαν.
10 δεῖ δὲ καὶ τοῦ γνωρίζειν ἔνεκα ἐπιτηδεύειν τὰ μαθή-
ματα· οὕτω γὰρ σφόδρα ἔνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ,
καὶ περὶ αὐτῶν τῶν ὄντων ἀναγκάζει διαλέγεσθαι,
οὐδαμῇ ἀποδεχομένους, ἐάν τις αὐτοῖς ὁρατὰ ἢ ἀπὸ
σώματα προτεινόμενος διαλέγηται· περὶ γὰρ τούτων
15 λέγουσιν ὧν διανοηθῆναι μόνον ἐγχαρεῖ, ἄλλως δὲ
οὐδαμῶς μεταχειρίσασθαι δυνατόν. ἀναγκαῖα οὖν κιν-
δυνεύει εἶναι τὰ μαθήματα, ἐπειδὴ φαίνεται προσ-
αναγκάζειν αὐτῇ τῇ νοήσει χρῆσθαι τὴν ψυχὴν ἐπ'
αὐτὴν τὴν ἀλήθειαν· καὶ μὴν καὶ ὀξύτερους ποιεῖ
20 αὐτοὺς ἑαυτῶν γίνεσθαι, καὶ ἔτι πολὺν πόνον παρέχει
μανθάνοντι τε καὶ μελετῶντι.

Σκοπεῖσθαι δὲ δεῖ καὶ εἴ τι πρὸς ἐκεῖνο τείνει,
πρὸς τὸ ποιεῖν κατιδεῖν ὅσον τὴν τοῦ ἀγαθοῦ ιδεάν.
τείνει δέ, φασκέν, πάντα αὐτόσ', ὅσα ἀναγκάζει ψυχὴν
25 εἰς ἐκεῖνον τὸν τόπον μεταστρέφεσθαι, ἐν ᾧ ἔστι τὸ
εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος, ὃ δεῖ αὐτὴν παντὶ τρόπῳ
ιδεῖν. οὐκοῦν εἰ μὲν οὐσίαν ἀναγκάζει θεάσασθαι,
προσῆκει· εἰ δὲ γένεσιν, οὐ προσῆκει. καὶ τὰ μὲν

5 et 7 fort. <μὲν> οὐσίας et <μὲν> θέαν || 24 τείνει et
αὐτόσσε P: τίνι et αὐτ || 28 γένεσιν] γένεσιν, οὐ γένεσιν.

γνώσεως ἔνεκα ἐπιτηδευόμενα, ὥς μαθήματα ὄντα
 τιμητέον, ὅσα τοῦ ἀελ ὄντος γνώσεως, ἀλλ' οὐ τοῦ
 ποτὲ γιγνομένου καὶ ἀπολλυμένου ἀντιλαμβάνεται.
 ὁλκά ἄρα ψυχῆς πρὸς ἀλήθειαν εἴη ἂν ταῦτα, καὶ
 ἀπεργαστικὰ φιλοσόφου διανοίας πρὸς τὸ ἄνω σχεῖν 5
 ἢ νῦν κάτω οὐ δέον ἔχομεν· μόνοις γὰρ αὐτοῖς ἀλή-
 θεια ὁράται. δεῖ τοίνυν συνεχῶς καὶ ἐντόνως ζητεῖ-
 σθαι αὐτά, ἵνα ἐκφανῇ γέννηται ὅπῃ ἔχει. πρὸς γὰρ
 τοῖς ἄλλοις καὶ τὸ ἐπίχαρι διαφερόντως ἔχει, καὶ ἄνω
 196 ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν. τοιαῦτα | δέ ἐστι μαθήματα 10
 ἐκεῖνα ὅσα ἂν περὶ τὸ ὄν ἦ καὶ τὸ ἀόρατον, καὶ ὅσα
 λόγῳ καὶ διανοίᾳ ληπτὰ, ὅψει δὲ οὐ. καὶ παραδείγ-
 μασι μὲν χρηστέον τοῖς φαινομένοις· οὐ μέντοι ἐπι-
 σκοπεῖν αὐτὰ χρὴ σπουδῇ ὥς τὴν ἀλήθειαν ἐν αὐτοῖς
 ληψόμενον ἴσων ἢ διπλασίων ἢ ἄλλης τινὸς ξυμμε- 15
 τρίας. καὶ γὰρ ἄτοπον, εἰ νομίζοι τις γίγνεσθαι τε
 ταῦτα ἀελ ὡσάυτως, καὶ οὐδαμῇ οὐδὲν παραλλάττειν
 σώματα ἔχοντα καὶ ὁρώμενα, καὶ ζητεῖν παντὶ τρόπῳ
 τὴν ἀλήθειαν αὐτῶν λαβεῖν. παρὰ πάντα δὲ ἐκεῖνο
 δεῖ φυλάττειν, μήποτε τι αὐτῶν ἀτελες ἐπιχειρῶσιν 20
 ἡμῖν μαρθάνειν οὕς παιδεύσομεν, καὶ οὐκ ἐξήκον
 ἐκεῖσε ἀεί, οἳ πάντα δεῖ ἀφήκειν· χρήσιμα γὰρ οὕτως
 ἔσται πρὸς τὴν τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζήτησιν, ἄλλως
 δὲ μεταδιωκόμενα ἄχρηστα. οἶμαι δὲ γε, καὶ ἡ τοῦ-
 των πάντων τῶν μαθημάτων μέθοδος, εἰ μὲν ἐπὶ 25
 τὴν ἀλλήλων κοινωνίαν ἀφίκεται καὶ συγγένειαν, καὶ
 συλλογισθῇ ταῦτα ἢ ἐστὶν ἀλλήλοις οἰκεῖα, φέρειν αὐτῶν
 εἰς ἃ βουλόμεθα τὴν πραγματείαν καὶ οὐκ ἀνόνητα

3 ποτὲ] cf. P || 6 sq. cf. Plat. p. 527 E (supra p. 22, 23 sq.) ||

18 σω^{μτ} F: σώματα αποgr.: σῶμά τε P || 27 φέρειν τι αὐτῶν P.

πονεῖσθαι· εἰ δὲ μή, ἀνόνηται. ἡ γὰρ λύσις ἀπὸ τῶν
 δεσμῶν καὶ μεταστροφῇ ἀπὸ τῶν σκιῶν ἐπὶ τὰ εἰδῶλα
 καὶ τὸ φῶς, καὶ ἐκ τοῦ καταγείου καὶ αἰσθητοῦ εἰς
 τὸν ἥλιον ἐπάνοδος καὶ ἀγαθόν, καὶ ἐκεῖ πρὸς μὲν
 5 τὰ ζῷα τε καὶ τὰ φυτὰ καὶ τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ἐτι
 ἀδυναμία βλέπειν, τουτέστι πρὸς τὰ καθαρὰ εἶδη καὶ
 γένη, πρὸς δὲ τὰ ἐν ὕδασι φαντάσματα θεῖα καὶ σκιὰς
 τῶν ὄντων, ἀλλ' οὐκ εἰδῶλων σκιὰς δι' ἑτέρου τοιού-
 του φωτὸς ὥς πρὸς ἥλιον κρίνειν ἀποσκιαζομένας,
 10 πᾶσα αὕτη ἡ πραγματεία τῶν τεχνῶν, ὥς διήλθομεν,
 ταύτην ἔχει τὴν δύναμιν καὶ ἐπαναγωγὴν τοῦ βελτί-
 στου ἐν ψυχῇ πρὸς τὴν τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὖσι θεάν,
 ὥσπερ τό(τε) τοῦ σαφεστάτου ἐν σώματι πρὸς τὴν
 τοῦ φανοτάτου ἐν τῷ σωματοειδεῖ τε καὶ ἀοράτῳ τόπῳ.
 15 τοιαύτη τίς ἐστὶν ἡ ἀρίστη χρῆσις τῶν μαθημάτων, καὶ
 τὸ κυριώτατον αὐτῶν τέλος τοιόνδε ὑπάρχει.

VII. Ἐπεὶ δὲ δεῖ καὶ καθ' ἐκάστην μαθηματικὴν
 ἐπιστήμην διορίσαι τὸ ὑποκείμενον ἐκάστη οἰκεῖον ἐπι-
 στητόν, φέρε ἐκ διαιρέσεως ἀρχόμενοι διακρίνωμεν τὰ
 20 εἶδη τῶν μαθημάτων περὶ ἃ πραγματεύονται. οὕτω
 γὰρ ἂν ῥᾶστα μάθοιμεν τὸ ἐν καὶ τὸ πληθὺς τῆς
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, ποταπὸν ἐστὶ καὶ κατὰ ποίας
 διαφορὰς κρίνεται. ἀρξώμεθα δὲ ἐντεῦθεν.

Ἡ τοῦ συνεχοῦς καὶ ἡ τοῦ διηρημένου φύσις

24. p. 32, 7 recurrent in libro IV (p. 6 B—10 C Tennul.);
 24. p. 29, 18 excerptit (ex Iamblichi commentariis in Cate-
 gorias, ut videtur) Dexippus in Ar. Cat. p. 66, 23—67, 1 Busse
 (cf. Simplic. in Ar. Cat. Z 6^v 18—25 ed. a. 1499); 24. p. 29,
 6 cf. Nicom. Arithm. I 2, 4 p. 4, 18 sqq. Hoche (Wellmann ad
 [Galen.] De part. phil. § 15 p. 30 sq.).

5 ἔτι] sic F; cf. P || 13 τότε P: τὸ || 14 ὁρατῷ P || 16 κυ-
 ριώτατον Villosion: καιριώτατον.

πᾶσα τοῖς οὖσιν, ὅπερ ἐστὶ τῇ τοῦ παντὸς κόσμου
 συστάσει, διττῶς συνεπινοεῖται· τοῦ μὲν διηρημένου
 κατὰ παράθεσιν τε καὶ σωρείαν, τοῦ δὲ συνεχοῦς κατὰ
 ἔνωσιν τε καὶ ἀλληλουχίαν. κυρίως δὲ τὸ μὲν συνεχὲς
 καὶ ἡνωμένον καλοῦτ' ἂν μέγεθος, τὸ δὲ παρακεί- 5
 μενον καὶ διηρημένον πλήθος. <καί> κατὰ μὲν τὴν
 τοῦ μεγέθους οὐσίαν εἰς τε ὁ κόσμος ἐπινοοῦτ' ἂν καὶ
 λέγοιτο στερεὸς καὶ σφαιρικός τε καὶ συμπεφυκὼς
 ἑαυτῷ διατεταμένος τε καὶ ἀλληλουχοῦμενος, κατὰ δὲ 10
 τὴν τοῦ πλήθους πάλιν ἰδέαν καὶ ἔννοιαν ἥ τε σύν-
 ταξις καὶ διακόσμησις καὶ ἁρμονία τοῦ παντὸς ἐπι-
 νοοῦτ' ἂν ἐκ τοσῶνδε φέρε εἰπεῖν στοιχείων καὶ
 σφαιρῶν καὶ ἀστέρων γενῶν τε καὶ ζῳῶν καὶ φυτῶν
 ἐναντιότητων τε καὶ ὁμοιοτήτων τὴν σύστασιν ἔχουσα.
 ἀλλὰ τοῦ μὲν ἡνωμένου ἐπ' ἄπειρον μὲν ἐκ παντός 13
 ἐστὶν ἡ τομή, ἡ δ' αὖξῆσις ἐπὶ ὠρισμένον· τοῦ δὲ
 πλήθους κατὰ ἀντιπεπόνθησιν ἐπ' ἄπειρον μὲν ἡ
 αὖξῆσις, ἔμπαλιν δὲ ἡ τομή ἐπὶ ὠρισμένον, φύσει
 δὴ καὶ ἐπινοίᾳ ἀμφοτέρων ἀπείρων ὄντων, καὶ διὰ
 τοῦτο ἐπιστήμῃς ἀπεριορίστων· ἄρχαν γὰρ οὐδὲ τὸ 20
 γνωσόμενον ἐσσεῖται πάντων ἀπείρων ἐόντων· κατὰ
 τὸν Φιλόλαον. ἀναγκαίου δὲ ὄντος ἐπιστήμης φύσιν
 ἐνορᾶσθαι τοῖς οὖσιν οὕτως ὑπὸ θείας ἡκριβωμένοις

20. 21 Philolaus ap. Mullach Fr. ph. gr. II 2.

1 πᾶσα etiam l. IV: num πᾶσι? || 6 <καί> l. IV: om.
 hic F: καὶ γὰρ Simplicius: τούτων δὴ οὕτω διαορισμένον
 Dexippus || 11 ἐπινοιοῦτ' hic F || 12 φερε l. IV || 13 καὶ φυτῶν
 l. IV: καὶ τῶν hic F: ἡ φυτῶν Simplic. || 16 ἡ δ' αὖξῆσις etiam
 l. IV (desunt in Tennulii editione; suppleverat ἔμπαλιν δὲ ἡ
 αὖξῆσις Ast ad Nicom. p. 208) || 19 δὴ κατ' ἐπίνοιαν l. IV ||
 20 ἀρχάν] sic etiam l. IV (ubi Tennulius perperam Ἀρχή).

προνοίας, ἀποτεμώμεναι ἑκατέρου καὶ περατώσασαί
 τινες | ἐπιστήμαι τὸ περιληφθὲν αὐταῖς, ἀπὸ μὲν τοῦ 197
 πληθους ποσὸν ἐκάλεσαν, ὅπερ ἤδη γνῶριμον, ἀπὸ
 δὲ τοῦ μεγέθους κατὰ τὰ αὐτὰ πηλίκον. καὶ τὰ ἀμ-
 5 φότερα αὐτῶν γένη ἐπιστήμας ὑπήγαγον ταῖς ἑαυτῶν
 εἰδήσεσιν· ἀριθμητικῇ μὲν τὸ ποσόν, γεωμετρία
 δὲ τὸ πηλίκον. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ μονοειδῆ ταῦτα ἦν, ἔτι
 δὲ μερικωτέραν ὑποδιαίρεσιν ἑκάτερον αὐτῶν ἐπεδέχετο
 (τοῦ μὲν γὰρ ποσοῦ τὸ μὲν ἦν καθ' ἑαυτὸ τῆς πρὸς
 10 ἄλλο πῶς ἀπηλλαγμένον σχέσεως, οἷον φέρ' εἰπεῖν
 ἄρτιον περιττὸν τέλειον ἑλλιπὲς καὶ τὰ ὅμοια, τὸ δὲ
 πρὸς ἑτερόν πῶς ἔχον, ὃ δὴ πρὸς τι ποσὸν ἰδίως
 λέγεται, οἷον ἴσον ἄνισον πολυπλάσιον ἐπιμόριον ἐπι-
 μερὲς καὶ τὰ παραπλήσια· καὶ πάλιν τοῦ πηλίκου τὸ
 15 μὲν ὑπάρχει τε καὶ ἐπινοεῖται μένον, τὸ δὲ κινού-
 μενον καὶ φερόμενον), διὰ τοῦτ' εἰκότως ταῖς προσ-
 αχθείσαις δυσὶν ἐπιστήμας ἑτεραί τινες δύο συμμετ-
 ἔσχον καὶ συνεφήψαντο τῆς καθ' ἑκάτερον ἐπιστητὸν
 θεωρίας. τῇ μὲν γὰρ ἀριθμητικῇ, ἰδίως λαχούσῃ τὴν
 20 περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ ποσοῦ σκέψιν, συμμετέσχευ ἡ
 μουσικὴ τῆς περὶ τὸ πρὸς τι ποσὸν τεχνολογίας
 (οὐδὲν γὰρ ἄλλο τὸ ἁρμονικὸν αὐτῆς καὶ τὸ περὶ
 συμφωνιῶν ἐπαγγέλλεται, ὅτι μὴ σχέσεις καὶ λόγους
 διαρθροῦν τῶν φθόγγων πρὸς ἀλλήλους καὶ ποσότητα
 25 ὑπεροχῶν τε καὶ ἐλλείψεων), τῇ δὲ γεωμετρία περὶ
 τὴν τοῦ μένοντος καὶ ἐστῶτος πηλίκου ἐξέτασιν

1. 4 cf. Nicom. I 2, 5. Procl. in Eucl. p. 36, 3 sqq. ||
 7. p. 31, 4 cf. Nicom. I 3, 1 sq. Procl. p. 35, 21—36, 3.

καταγινομένη συλλήπτρια ὑπῆρξεν ἡ σφαιρικὴ κινου-
 μένου πηλίκου ἐπιγνώμων καταστάσα, τοῦ τελειοτάτου
 δηλονότι καὶ τεταγμένην καὶ ὁμαλὴν κίνησιν ἐπι-
 δεδερμένον. διόπερ περὶ ἀδελφὰ τὰ ὑποκείμενα καὶ
 αὐτὰς γενομένας, εὖλογον ἀδελφὰς καὶ τὰς ἐπιστήμας 5
 ταύτας νομίζειν, ἵνα μὴ ἀπαιδευτῇ τὸ Ἀρχύτειον· ταῦτα
 γὰρ τὰ μαθήματα δοκοῦντι εἶμεν ἀδελφά, ἀλλήλων τε
 ἐχόμενα τρόπον ἀλύσεως κρίκων ἡγεῖσθαι, καὶ ἐφ' ἕνα
 σύνδεσμον καταλήγουσα, ὥς φησιν ὁ θεϊότατος Πλά-
 των, καὶ μίαν ἀναφαίνεσθαι προσήκειν τούτων τῶν 10
 μαθημάτων τὴν συγγένειαν τῷ κατὰ τρόπον μανθά-
 νοντι, τὸν δὲ σύμπαντα ταῦτα οὕτως εἰληφότα, ὥς
 αὐτὸς ὑποτίθεται, τοῦτον δὴ καλεῖ τὸν ἀληθέστατα
 σοφώτατον καὶ δισχυρίζεται παῖζων, μεταδιωκτά τε καὶ
 ἐκ παντὸς αἰρετὰ ταῦτα τὰ μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ 15
 εἴτε ῥάδια εἴη, παρεγγυᾷ τοῖς φιλοσοφεῖν προθυμου-
 μένοις· καὶ μάλα εὐλόγως, εἴπερ συνεχοῦς καὶ διηρη-
 μένον καταλήψεις διὰ τούτων μόνων γίνονται, ἐκ δὲ
 συνεχοῦς καὶ διηρημένου ὅ τε κόσμος καὶ τὰ ἐν αὐτῷ

6. 7 Archytas ap. Mullach I 564; cf. Plat. Civ. VII p. 530 D ||
 7. 14 cf. [Plat.] Epinom. p. 992 A—B (supra p. 21, 4 sqq.).

1 καταγινομένη l. IV. || fort. <τοῦ> κινουμένου || 4 διότι
 l. IV || καὶ αὐτὰς γεν.] καταγενομένας l. IV: conicias τὰς ἐπι-
 στήμας ταύτας καταγινομένας, εὖλογον ἂδ. καὶ αὐτὰς νομίζειν ||
 6 Ἀρχύτειον Blass Mélanges Graux p. 577: Ἀρχύτιον (hic et
 l. IV) F || ἀπαιδευτῇ (sic, neque aliter l. IV; Villosion et
 Tennulius ἀπαιδευτῇ, unde ἀπαιδευτηθῇ EASophocles Greek
 Lexicon s. v. ἀπαιδευτέω) F; cf. LDindorf in Thesaur. Paris. ||
 7 εἰ μὲν l. IV || 8 κρίκων l. IV, ubi mox εἰς ἕνα || 9 καταλή-
 γουσα hic: καταλέγουσαν (sic) l. IV: intelligerem καταλήγοντα ||
 12 οὕτως l. IV et P: ὅπως hic || 14 fort. παῖζων <τε καὶ σπου-
 δάζων> ex P (cf. Nicom. I 3, 5).

πάντα. τούτων δὴ ἀκριβῆς κατὰληψις σοφία, σοφίας δὲ ἔφεσις φιλοσοφία, φιλοσοφία δὲ ἐκ πασῶν μονω-
τάτῃ τεχνῶν τε καὶ ἐπιστημῶν τὸ οἰκεῖον <καὶ> κατὰ
φύσιν ἀνθρώπῳ τέλος περιποιεῖ καὶ ἐπὶ τὴν εὐδαι-
5 μονίαν ἔχει τὴν παρὰ τὰ ἄλλα ζῶα τούτῳ μόνῳ προσ-
ήκουσαν καὶ κατὰ φύσιν σπουδαζομένην ὥς σκοπιμώ-
τατον αὐτῷ τέλος.

VIII. Δεῖ δὴ τὸ μετὰ τοῦτο καὶ περὶ τοῦ κριτηρίου
πάντων τῶν μαθημάτων εἰπεῖν, ποῖόν γέ τί ἐστι καὶ
10 τίνας ἔχει τὰς ἐν αὐτῷ διαφορὰς τῶν ἐνεργειῶν.
ἄνωθεν οὖν ἀναλαβόντες ἀπὸ διαιρέσεως ποιησώμεθα
τὴν ὅλην περὶ αὐτοῦ διδασκαλίαν.

Τὰ δὴ νοητὰ πάντα εἰς δύο διήρχεται, εἰς τε τὰ
ιδίως νοητὰ καλούμενα καὶ ἐπιστητά, καὶ εἰς τὰ δια-
15 νοητά· καὶ πρῶτα μὲν ἐστὶ τὰ νοητά, δεύτερα δὲ καὶ
ὑποδεέστερα τὰ διανοητά. πάλιν δὲ ἀπὸ τούτων ἑτέρα
οὐσία ἐστὶν ἡ τῶν αἰσθητῶν, τούτων δὲ τὰ μὲν ιδίως
ἐστὶν αἰσθητά, ἃ καὶ δοξαστά, τὰ δὲ εἰκαστά. δοξαστὰ
μὲν καὶ ιδίως αἰσθητὰ τὰ κατὰ μέρος σώματα, οἷον
20 λίθοι ξύλα τὰ τέτταρα στοιχεῖα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἐν
αἰσθητοῖς πρῶτα· μεθ' ἃ ἀσθενῆ ἄλλα καὶ οὐχ ὅμοια,
ἐπηκολουθηκότα δὲ τοῖς πρῶτοις ἐστίν. ἐστὶ δὲ ταῦτα
αἱ σκιαί· καὶ γὰρ αἱ σκιαὶ παρακολουθήματα τῶν
σωμάτων, καὶ εἰ μὴ ἔχοιεν ἄλλο τι ὑποβεβλημένον |
25 σῶμα, οὐκ ἂν φανεῖεν. εἰδῶλα οὖν αἱ σκιαὶ καὶ τὰ 19

13. p. 35, 26 excerptit Sophonias in Ar. De an. p. 129, 8—
130, 29 Hayduck; cf. Procl. in Eucl. p. 10, 16—11, 25; Schol.
Plat. Civit. VI p. 509 D (vol. VI p. 350 Hermann: Σχόλιον ἐκ
τῶν Ἀρχύτου καὶ Βροντίου καὶ Ἰαμβλίχου ἐπιτηθέν).

1 τούτων δὴ] τοῦ δὴ ποσοῦ l. IV. || 2 ἔφεσις ἢ φιλοσοφία
l. IV || 3 <καὶ> add. l. IV || 9 γέ] fort. τέ || 10 αὐτῷ (at in se Arcer.).

ἐν ὕδασι καὶ κατόπτροις, ἐν ἄλλοις καὶ οὐ καθ' αὐτὰ
 ὄντα, οὐδὲ ἄλλων δόξα φαινόμενα, ἀλλὰ εἰς ἄλλα σώ-
 ματα πεπτωκότα, ὧν ὑποσπασθέντων οὐ φαίνεται. διὸ
 αἰσθητὰ μὲν ἔστι τῷ γένει, ὅτι ὑπὸ αἰσθησιν πίπτει,
 εἰκαστὰ δὲ μᾶλλον καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά, κατὰ 5
 πίστιν λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν, ἄλλως
 δὲ εἰς παραδοχὴν παραλαμβανομένων ἀπὸ τῆς τῶν
 προφερόντων πίστεως. καὶ γὰρ τὰ τῶν σμικρῶν οὐκ ἀφ'
 αὐτῶν ἔχει τὸ ἀντιληπτικόν, ἀπὸ δὲ τῶν σωμάτων εἰς
 ἃ πέπτωκε καὶ ἐν οἷς ἀναπανόμενα φαίνεται. ἔχει οὖν 10
 τὸ ἀβέβαιον ἢ τοιαύτη πίστις· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ ἀπο-
 σταίῃ τοῦ κατόπτρου ἢ ὕδατος ἢ ἐδάφους, οὐδὲν ἂν
 εἶη τὸ σύνολον. ὥστε καὶ τῶν σωμάτων δοξαστῶν
 ὄντων καὶ τὸ εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κεκτημένων, αἱ σμικαὶ
 εἴ τι μᾶλλον ὑποβεβήκασιν τῷ μὴ ἔχειν ἐξ ἑαυτῶν τὸ 15
 στερέμνιον, ἀλλ' ἐπερείδουσθαι ἐπ' ἄλλον. τούτοις δὲ
 ἔοικε καὶ τὰ διανοητά, λόγον ἔχοντα πρὸς τὰ ἐπιστητά
 καὶ νοητά, ὃν τὰ εἰκαστὰ πρὸς τὰ αἰσθητά τε καὶ
 δοξαστά. τὰς τε γὰρ ιδέας οἶονεῖ κατ' ἐπαφήν ἔχει
 ὁ νοῦς τὰ ὄντως ὄντα οὕσας, τὰ δὲ διανοητά, ἅπερ 20
 ἐστὶ τὰ γεωμετρικά, ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται, οὐκ ἐκ
 τῆς διανοίας αὐτοῖς κατ' εὐθὺ καὶ οἷον κατ' ἐπιβολὴν
 πελαζούσης, ἀλλὰ διὰ λόγου μᾶλλον τῆς ἐπ' αὐτὰ
 γιγνομένης πελάσεως, καὶ οἷον ἀπὸ τῶν ιδεῶν κατιόν-
 των ὥς ἐπὶ εἰκάσματα [τὰ] ἐκείνων καὶ εἰδῶλα νοητά· 25

2 φαινόμενον ante corr. || 3 οὐ φαίνεται] cf. Schol. Plat.
 μηδὲ ταῦτα φανέσθαι εἴ τι || 5 καὶ πιστευτὰ ἢ ὑποστατά] καὶ
 δοξαστά Schol. Plat. || 6 τὴν μὴ ἐπὶ τῶν τραι. Sophonias ||
 19 sqq. cf. Schol. Plat. καὶ διανοητὰ μὲν τὰ μαθηματικά τε
 καὶ ἐπιστητὰ γένη, γεωμετρίαν, ἀστρονομίαν καὶ τὰ τοῦτοις
 ἀδελφά, νοητὰ δὲ τὰς ιδέας τε καὶ ὄντως οὕσας οὐσίαις || 20 τὰ
 ὄντως] τὰς ὄντως Sophon. || 22 αὐτῆς Sophon. || 25 τὰ om. Sophon.

τά τε εἰκαστά καὶ ἐν ταῖς σκιαῖς ὑποβέβηκε παρὰ τὰ αἰσθητά, τῷ ἐκείνῳ μὲν καθ' αὐτὰ ὑποπίπτειν τῇ αἰσθήσει κατ' εὐθυωρίαν, τὰ δὲ ἐν ἄλλῳ καὶ ἐπ' ἄλλῳ καὶ δι' ἄλλο θεωρεῖσθαι. οὐ γὰρ δὴ καθ' ἑαυτὴν
 5 ἡ σκιά, ἀλλ' ἡ ἐν τῷ ἐδάφει αἰσθητῷ ὄντι καθ' ἑαυτὸ ἡ ἐν τῷ κατόπτρῳ ἡ ἐν τοῖς ὕδασιν, ἅπερ ἦν καθ' ἑαυτὰ αἰσθητά. οὕτως οὖν καὶ τὰ μαθηματικά, ὥσπερ ἐν ταῖς ιδέαις ἔοικε φαντάζεσθαι, καὶ ἐπ' ἐκείναις ἔχειν τὸ ἐπέρεισμα· οὐ γὰρ δεῖ ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 κατὰ ἀφαίρεσιν ἐπινοεῖσθαι αὐτά, ἀλλ' ὑποβάντα ἀπὸ τῶν ιδεῶν τὸ εἰδωλικὸν ἔχειν ἀπ' ἐκείνων, τῷ προσεληφέναι καὶ μέγεθος καὶ ἐν διαστάσει φαντάζεσθαι. ὅπερ γὰρ ἐν τοῖς τῶν αἰσθητῶν εἰδώλοις τὸ ἀμνηνὸν καὶ καθ' ἑαυτὸ ἀνεπέρειστον, τοῦτο ἐν τοῖς νοητοῖς
 15 τὸ ἐνογκον καὶ διαστατόν· ἀλλ' ἐπεὶ καὶ τοῦτο σπεύδει πρὸς τὸ ἄογκον καὶ ἀμερές, ἐπαναπαύεσθαι ἔοικεν ἐν τῇ τῶν ιδεῶν ἀμερείᾳ, ὥς αἱ σκιαί ἐν τῇ τῶν αἰσθητῶν ἀντιτυπία. ὥσπερ τοίνυν τὰ διανοητὰ τῶν νοητῶν κελύεσσιν, οὕτω καὶ ἡ διάνοια τῆς νοήσεως.
 20 διόπερ καὶ Βροτίνος ἐν τῷ Περι νοῦ καὶ διανοίας χωρίζων αὐτὰ ἀπ' ἀλλήλων τάδε λέγει· ἡ δὲ διάνοια τῷ νῷ μετίζον ἐστι, καὶ τὸ διανοατὸν τῷ νοατῷ· ὁ μὲν γὰρ νόος ἐστὶ τό τε ἀπλόον καὶ τὸ ἀσύνθετον καὶ τὸ πρᾶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμενον (τοιούτου δ' ἐστὶ τὸ
 25 εἶδος· καὶ γὰρ ἀμερές καὶ ἀσύνθετον καὶ πρᾶτόν ἐστι

21 sqq. cf. Syrian. in Ar. Metaph. p. 926^a 2. 935^b 13 Usener (Zeller I⁴ 334, 1. III 2^a 100).

9 δεῖ] δὴ Soph., ubi mox ταῦτα (pro αὐτά) || 12 fort. <καὶ πληθὺς> καὶ μέγεθος || 14 τοῦτο ἐν' (sic) τοῖς F || 20 Βροτίνος (cf. Schol. Plat. supra ad p. 32, 13) cv et marg. f; cf. Nauck ad Vit. Pyth. p. 96, 9 || 24 νοέον καὶ τὸ] num νοέον τε καὶ?

τῶν ἄλλων), ἃ δὲ διάνοια τό τε πολλαπλόον καὶ μερι-
 στὸν καὶ τὸ δεύτερον νοέον (ἐπιστάμαν γὰρ καὶ λόγον
 τὸν προσελέγη), παραπλησίως δὲ καὶ τὰ διανοατά,
 ταῦτα δ' ἐντὶ τὰ ἐπιστατὰ καὶ τὰ ἀποδεικτὰ καὶ τὰ
 καθόλου τὰ ὑπὸ τῷ νόῳ διὰ τῷ λόγῳ καταλαμβανό- 5
 μενα.' ἐν δὴ τούτοις μεῖζον μὲν λέγει τὴν διάνοιαν
 καὶ τὸ διανοητόν, οὐ τῇ δυνάμει ἀλλὰ τῷ πλήθει (ἐναν-
 τίως δ' ἔχει ταῦτα πρὸς ἄλληλα), ἀφορίζεται δὲ αὐτὰ
 ἀπὸ τοῦ νοῦ καὶ τῶν νοητῶν οὐ τούτοις μόνον, ἀλλὰ
 καὶ τῷ τὰ μὲν ἀπλᾶ εἶναι καὶ ἀσύνθετα τὰ δὲ 10
 πολυειδῆ καὶ σύνθετα, καὶ διότι τὰ μὲν πρῶτως νοεῖ
 καὶ νοεῖται τὰ δὲ δευτέρως καὶ παρ' ἐκείνων λαμβά-
 νοντα τὴν τούτων ἐνεργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐν εἰδεσιν
 ἐνέστηκε τὰ δὲ ἐν λόγοις πολλαπλῇν ποιεῖται τὴν
 ἐνεργειαν, καὶ τὰ μὲν ἐστὶν ἀμέριστα τὰ δὲ μεριστά, 15
 καὶ τὰ μὲν κρείττον' ἀποδεικτικοῦ συλλογισμοῦ τὰ δὲ
 συλλογίζεται τι περὶ τῶν ὄντων, καὶ τὰ μὲν αὐτά
 199 ἐστί τὰ ὄντα τὰ δὲ ἐν τοῖς καθόλου περιελέγη καὶ
 συνεμφαίνει τὰ καθ' ἕκαστον, καὶ τὰ μὲν αὐτοῖς καὶ
 καθαραῖς ἐνεργείαις χρῆται τὰ δὲ συμμεμιγμένην ἔχει 20
 τὴν νόησιν· τῷ γὰρ νῷ διὰ τοῦ λόγου καταλαμβάνει
 τὰ οἰκεία γνωστά, ἢ τῷ νῷ μετὰ τοῦ λόγου. συμβαίνει
 δὲ οὖν ἐκ τούτων τά τε κρινόμενα πράγματα καὶ τὰ
 κριτήρια αὐτῶν διεστηκέναι ἀπ' ἀλλήλων, ὥς τὰ μὲν
 διανοητὰ τῶν νοητῶν διαφέρειν, τὴν δὲ διάνοιαν 25
 τοῦ νοῦ.

Ἔτι δὲ σαφέστερον Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ νοῦ

8 τὸν delendum (an τὸν <ἀποδεικτικόν>?): τὸ Sophon. ||
 9 ἀπὸ — νοητῶν] ἀπ' ἀλλήλων Sophon., qui v. 7 διανοητὸν <νοῦ
 καὶ νοητοῦ> || 14 ἔστηκε et πολλαπλοῖς Sophon. || 16 κρείττον'
 corr. f: κρείττον F f¹: κρείττω (κρείττωνα cod. A) Sophon.

καὶ αἰσθήσεως διακρίνει τὰ κριτήρια τῶν ὄντων,
καὶ τὸ τῶν μαθηματικῶν οἰκειότατον κριτήριο παρί-
στησι διὰ τούτων· ἐν ἡμῖν γὰρ αὐτοῖς, φησί, κατὰ
ψυχὰν γνώσιές εἰσι τέσσαρες, νόος ἐπιστάμα δόξα
5 αἰσθησις, ὧν αἱ μὲν δύο τοῦ λόγου ἀρχαί ἐντι, οἷον
νόος αἰσθασις, τὰ δὲ δύο τέλη, οἷον ἐπιστάμα καὶ
δόξα· τὸ δ' ὅμοιον ἀεὶ τοῦ ὁμοίου γνωστικόν. φανε-
ρὸν ὧν ὅτι ὁ μὲν νόος ἐν ἡμῖν τῶν νοατῶν γνωστι-
κόν, ἡ δὲ ἐπιστήμη τῶν ἐπιστατῶν, ἡ δὲ δόξα τῶν
10 δοξαστῶν, ἡ δὲ αἰσθασις τῶν αἰσθατῶν· διόπερ ὧν
δεῖ μεταβαίνειν ἀπὸ μὲν τῶν αἰσθατῶν ἐπὶ τὰ δοξαστά
τὰν διάνοιαν, ἀπὸ δὲ τῶν δοξαστῶν ἐπὶ τὰ ἐπιστατά,
καὶ ἀπὸ τούτων ἐπὶ τὰ νοατά· ταῦτα δὲ σύμφωνα
ποιητά, θεωρούμενα δι' αὐτῶν ἀλάθεια. διωρισμένων
15 δὲ τούτων τὰ μετὰ ταῦτα δεῖ νοῆσαι. καθάπερ γὰρ
γραμμῶν δίχα τετραμένην καὶ ἴσα πάλιν ἑκατέρων
τμήματα τετραμένα ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον, καὶ οὕτω
διηγήσθω καὶ τὸ νοατὸν ποττὸ ὁρατόν, καὶ πάλιν
ἑκάτερον οὕτως διωρίσθω, καὶ διαφέρειν σαφηνεῖα τε
20 καὶ ἀσαφεῖα ποττᾶλλα· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον τῷ μὲν
δὴ αἰσθατῷ τὸ μὲν ἄτερον τμήμά ἐστι τὰ τε εἰδωλα
τὰ ἐν τοῖς ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις, τὸ δ' ἕτερον
μέρος, ὧν ταῦτα εἰκόνες, φυτὰ καὶ ζῷα· τῷ δὲ νοατῷ

8 p. 37, 19 Archytas ap. Mullach I 566 sq. (cf. Stob. Anthol. I 48 p. 317, 6—13 Wachsm.); Plat. Civit. VI p. 509 D sqq. cum scholiis (v. supra ad p. 32, 13).

8 ὧν Hemsterhusius: ὧν F || γνωστικός Stobaeus || 10 ὧν Mullach: ὧν F || 11 μεταβαίνειν scripsi: μετέβαινεν F: hoc vel μεταβαίνειν apogr. || 14 non expedio (ποιεῖται ἡ θεωρούμενα tentabat Vitelli, alia Mullach) || 16 τετραμένην compend. F || 18 τὸ νοατὸν scripsi: τὸν αὐτὸν || 19 ὥστε διαφέρειν Mullach: fort. ὥς διαφέρειν || 20 ποττᾶλλα F: ποτ' ἄλλα Mullach.

τὸ μὲν ἀνάλογον ἔχον ὥς αἱ εἰκόνες τὰ περὶ τὰ μαθη-
 ματα γένη ἐντί· οἱ γὰρ περὶ τὰν γαμετρίαν ὑποθέ-
 μενοι τό τε περισσὸν καὶ τὸ ἄρτιον καὶ σχήματα καὶ
 γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα, ἐκ τούτων πραγματεύονται τὰ
 λοιπά, τὰ δὲ πράγματα ἔδωκε ὥς εἰδότες, λόγον τε 5
 οὐκ ἔχοντι διδόμεν οὐτ' αὐτ(αὐτ)οῖς οὐτ' ἄλλοις· ἀλλὰ
 τοῖς μὲν αἰσθατοῖς, ὥς εἰκός, χρῶνται, ζατοῦντι δὲ
 οὐ ταῦτα, οὐδὲ τούτων ἔνεκα ποιεῦνται τὼς λόγους,
 ἀλλὰ τὰς διαμέτρῳ χάριν καὶ αὐτῷ τετραγώνῳ. τὸ δ'
 ἄτερον τμᾶμά ἐντι τῷ νοατῷ, περὶ δὲ διαλεκτικὰ κατα- 10
 σχόληται· αὐτὰ γὰρ τῷ ὄντι τὰς ὑποθέσεως [ἀλλ']
 ὑποθέσεως, ἀλλ' ἀρχὰς τε καὶ ἐπιβάσεως ποιεῖται (<ἔνα>
 μέχρι τῷ ἀνυποθέτω ἐπὶ παντὸς ἀρχὰν ἔλθῃ, καὶ πάλιν
 ἐχομένα καταβᾶ ἐπὶ τὰν τελευτὰν οὐδενὶ προσχω-
 μένα αἰσθατῷ, ἀλλ' εἰδέεσθαι αὐτοῖς δι' αὐτῶν. ἐπὶ 15
 δὲ τέτταρσι τούτοις τμᾶμασι καλῶς ἔχει διανεμένον καὶ
 τὰ πάθεα τὰς ψυχᾶς· καὶ καλέσαι νόασιν μὲν ἐπὶ τῷ
 ἀκροτάτῳ, διάνοιαν δὲ ἐπὶ τῷ δευτέρῳ, ἐπὶ δὲ τῷ
 τρίτῳ πίστιν, εἰκασίαν δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

Οἶμαι τοίνυν καὶ διὰ τούτων κατὰδηλον γερονέ- 20

20. p. 88, 6 excerpit Sophon. l. l. p. 130, 29—32.

2 τὰν γαμετρίαν Mullach: πάντα μετρίαν F: hoc vel τὰν
 γεωμετρίαν apogr. || 6 οὐτ' αὐτοῖς F: οὐδ' αὐτοῖς Mullach ||
 9 ἀλλὰ τὰς Hemsterhusius: ἀλλὰ τὰς F: scrib. ἀλλ' αὐτὰς (cl.
 Plat. l. c. p. 510 D) || 10 <ᾶ> διαλεκτικὰ et mox αὐτὰ Mullach ||
 11 deleui ἀλλ'; mox scripserim <οὐκ ἀρχὰς>, ἀλλ' ὁρμάς τε
 καὶ ex Plat. p. 511 B, unde et proximum ἔνα adscivi || 12 ἐπι-
 βάσεως F || 14 ἐχομένα et προσχωράμενα || ἐπὶ P: ἐπεὶ || 15 αὐτῶν
 Schol. Plat.: αὐτῶν || 16 τέτταρσι || 17 καλέσαι scripsi pro καλέ-
 σαιτο (καλέσαι νόασιν μὲν <τὸ> ἐπὶ Mullach, at cf. Plat.
 p. 511 E) || 17 sqq. ἐπὶ τῷ ἀκροτάτῳ etc. et ἐπὶ τῷ τετάρτῳ F.
 Item p. 40, 2 sqq.

ναι, ὥς τέσσαρες μὲν εἰσι διαφοραὶ τῶν ὄντων, τέτταρες
 δὲ τῆς κρίσεως ἀρχαί, καὶ ὥς ὁ λόγος μέσσην ἔχων
 ἐφάπτεται τῶν δύο ἕκρων, νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν,
 ἐν τέλους τάξει πρὸς τὸν νοῦν καὶ τὴν αἰσθησιν καθι-
 5 στάμενος ὥς ἀρχὰς οὖσας ἑαυτοῦ καὶ ὑπ' αὐτῶν ἀπο-
 τελούμενος. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ἀξίωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνάμεως, ὥς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γιγνώσκεται. ἔνεστιν οὖν καὶ ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφο-
 10 τερα καὶ ἀπὸ τῶν ἐτέρων τὰ ἕτερα τούτων καταμαν-
 θάνειν, τὰς τε ἴσας διαιρέσεις κοινῶς τε καὶ ἰδίως
 οἶόν τε ἐπ' αὐτῶν ποιεῖσθαι, τάξιν τε μεταβάσεως
 ἀπὸ τῶν ἐτέρων ἐπὶ τὰ ἕτερα, τουτέστιν ἀπὸ τῶν
 καταδεεστέρων ἐπὶ τὰ ἀνωτέρω· καὶ ἀναγωγὴν πάντων
 καὶ σύνταξιν ἐπὶ τὸν νοῦν ὅπως δεῖ ποιεῖσθαι | διώριξε. 20
 15 τὸ δὴ μετὰ τοῦτο τὴν γραμμὴν κατατέμνει, μίαν μὲν
 οὖσαν, ἵνα ὥς ἐν τῷ γνωριστικῷ ὑπολάβωμεν, δίχα
 δὲ ταύτην διαιρεῖ κατὰ τὰς πρώτας διαφορὰς τῶν
 ὄντων καὶ τὰς ἐπ' αὐτοῖς διχῇ διηρημένους κρίσεις.
 ἴσας δὲ αὐτὰς τίθεται κατὰ τὴν τῶν λόγων μετουσίαν
 20 καὶ τῶν εἰδῶν καὶ διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν μετεχόντων
 πρὸς τὰ μετεχόμενα, καὶ διότι ἡ ἀναλογία ἡ αὐτὴ
 πῶς ἐστὶν ἐπ' ἀμφοτέρων. πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν
 τμημάτων ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον διαιρεῖ, ἐπειδὴ δι'
 ὅλου ἡ γνωστικὴ δύναμις ὁμοειδὴς ἐστὶ πρὸς ἑαυτήν,
 25 τὰς τε διαφορὰς αὐτῆς ποιεῖται σαφηνεῖα τε καὶ ἀσα-
 φεῖα καὶ τῷ τελείως ὠρίσθαι ἢ τῷ ἐνδεῶς, πρὸς ἑλληλά
 τε αὐτῶν τὴν διάκρισιν ἐπιδείκνυνσι, κατὰ τί παραλ-
 λάττει καὶ ὑποδεέστερά ἐστι τὰ δεύτερα τῶν προτέρων.
 πρῶτον δὲ διαιρεῖ τὸ αἰσθητὸν ὥς γνωριμώτερον, καὶ

1 τέσσαρες utrob. Soph., qui mox μέσως || 19 ἴσας (sic?) c:
 Ἰσα F.

λαμβάνει αὐτοῦ τὴν κατ' εἰκόνα ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 φαινομένην ὑπόστασιν, τὰ εἰδῶλα τὰ ἐν τοῖς ὕδασι
 καὶ ἐν τοῖς κατοπτροῖς, ὡς μίαν τινὰ φύσιν ἀποτεμῶν.
 τὸ δ' ἕτερον μέρος ἀφορίζει τὸ ἀληθινόν, ὃν ταῦτά
 εἰσιν εἰκόνες, οἷον φυτὰ καὶ ζῷα. ἀπὸ γὰρ τούτων 5
 εἰκασία γίνεται τῶν εἰδώλων κατὰ ἀνάκλασιν εἰς
 ταῦτα τῆς αἰσθήσεως [κατὰ δεύτερον τρόπον] ἐπι-
 στρεφομένης, καὶ οὕτως αὐτὰ γινωσκούσης δευτέρως
 ὥσπερ καὶ ὑφίσταται κατὰ δεύτερον τρόπον, τοῖς δὲ
 αἰσθητοῖς αὐτόθεν ἐπιβαλλούσης ὥσπερ καὶ ὑφίσταται 10
 πρῶτως καὶ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὴν ἔνυλον ὑπόστασιν.
 ἀπὸ δὴ τῆς τούτων ἀναλογίας καὶ τὸ ἕτερον τμήμα
 δυνατόν ἐστι καταμαθεῖν. ταῖς μὲν γὰρ εἰκόσι τὰ
 περὶ τὰ μαθήματα γένη ἐστὶν ἀνάλογον, καὶ αἱ γνώ-
 σεις αὐτῶν ταῖς εἰκασίαις τῶν εἰδώλων ἔχουσί τινα 15
 ὁμοιότητα· ἀπὸ τε γὰρ τῶν νοήσεων λαμβάνουσι τὴν
 ἐνέργειαν καὶ ἀπὸ τῶν νοητῶν ἐπὶ τὰ μαθηματικὰ ὡς
 εἰκόνας μεταβαίνουσιν, ὑποθέσεις τε χρῶνται καὶ τὴν
 αἰτίαν οὐκ ἐπίστανται. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ κριτήριον
 τῶν μαθηματικῶν, ἑτέρου τε πράγματος ὑπάρχον προ- 20
 γνωστικόν, ἀλλ' οὐχὶ τοῦ νοητοῦ, καὶ ἑτέρα γνώσει
 ἀντιλαμβανόμενον τοῦ διανοητοῦ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ νοήσει·
 αὕτη γὰρ τοῦ διαλεκτικοῦ ἐστὶ κριτήριον, καὶ δι'
 αὐτῆς τὰ ὄντα καὶ τὰ εἶδη καὶ τὰ ἀνυπόθετα πάντα
 θεωρεῖ καὶ λόγον ἔχει περὶ πάντων δοῦναι, αἰσθητῶ 25
 τε οὐδενὶ προσχρῆται, ἀλλὰ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι. τεττά-
 ρων δὴ οὐσῶν τῶν κρινουσῶν δυνάμεων τάξις τις

26. p. 40, 4 τεσσάρων (sic) — τετάρτῃ Sophon. l. l. p. 130, 33—35.

7 κατὰ δ. τρ. delevi || 11 αὐτοῖς scripsi: αὐτοῖς || 20 ^{προ}γνω-
στικόν.

αὐτῶν θεωρεῖται καὶ ἐνέργειαι διηρημέναι τυγχάνουσιν, ἐπὶ μὲν τῷ ἀκροτάτῳ νόησις, ἐπὶ δὲ τῷ δευτέρῳ διάνοια, ἐπὶ δὲ τῷ τρίτῳ πίστις, εἰκασία δὲ ἐπὶ τῷ τετάρτῳ.

5 Ἐκ δὴ τούτων ἐκ διαιρέσεως πέφηνεν ἱκανῶς ὅ τι ποτ' ἐστὶ τὸ τῶν μαθημάτων κριτήριον.

IX. Εἰ δὲ δεῖ καὶ ὠρισμένως τὸ λοιπὸν περιλαβεῖν τὸ εἶδος τῆς μαθηματικῆς τί τέ ἐστι καὶ πῶς ὑφέστηκεν, ἰδωμεν πρῶτην δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν ἀν-
10 τὴν ἀναφερόντων· εἰς γὰρ τοῦτο ὠρισμένως δυνηθεῖν ἔν τις ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν.

Ἐν μὲν οὖν γένος τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν [τῶν] ὄντων οὐκ ἔν τις αὐτὴν εὐλόγως θελεῖ κατὰ τὴν τοιαύτην ἐπιβολὴν τῆς θεωρίας· μεριστὴ γὰρ ἂν οὕτω
15 γένοιτο ἢ περὶ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας γνῶσις. διόπερ οὔτε ἰδέαν τοῦ πάντῃ διαστατοῦ οὔτε ἀριθμὸν αὐτοκίνητον οὔτε ἁρμονίαν ἐν λόγοις ὑφαστῶσαν οὔτε ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο κατ' ἰδίαν ἀφοριστέον περὶ αὐτῆς, κοινῇ δὲ συμπλέκειν πάντα ἄξιον, ὥς τῆς ψυχῆς καὶ
20 ἰδέας οὔσης ἀριθμοῦ καὶ κατ' ἀριθμοὺς ἁρμονίαν περιέχοντας ὑφαστάσης, πάσας τε συμμετρίας κοινῶς, ὅσαι ποτέ εἰσιν ὑπὸ τὴν μαθηματικὴν, ὑπὸ ταύτην ὑποτακτέον, τὰς τε ἀναλογίας ὅλας ὑπ' αὐτὴν θετέον. διὰ δὴ τοῦτο γεωμετρικῇ τε ὁμοῦ καὶ ἀριθμητικῇ καὶ
25 ἁρμονικῇ ἀναλογίᾳ συνυπάρχει, ὁθεν δὴ καὶ λόγοις 20

12. p. 43, 11 Sophon. l. l. p. 131, 11—132, 24.

1 καὶ αἱ ἐνέργειαι Soph. || 12 μαθήμασιν ὄντων Soph.:
τὴν ψυχὴν
μαθήμασι τῶν ὄντων || 13 αὐτὴν F: τὴν ψυχὴν αὐτὴν apogr. ||
20 ἀριθμοῦ F: ἀριθμοῦ Soph.

τοῖς κατ' ἀναλογίαν ἢ αὐτὴ ἐστὶ, ταῖς τε ἀρχαῖς τῶν
 ὄντων ἔχει τινὰ συγγένειαν καὶ πάντων ἐφάπτεται
 τῶν ὄντων καὶ πρὸς πάντα ὁμοιοῦσθαι δύναται.

Αἰτίαι μὲν οὖν εἰσι τοιαῦται τῆς τοιαύτης ὑπο-
 λήψεως. πρὸς δὲ τὴν θεωρίαν ἀφορμαὶ ἂν γένοιτο 5
 τὴν μαθηματικὴν ὁμοῦ καὶ τὴν περὶ τῆς ψυχῆς, εἰ
 κατὶδοιμεν ὥς τὸ πεπερασμένον πᾶν καὶ ὠρισμένον
 ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν εἰς αὐτὴν ἐφήκει, ὃ δ' ἐνιαυτος λόγος
 ἀπὸ τῆς τοῦ ἐνὸς φύσεως, ἢ δὲ εἰς μέγεθος καὶ αὐξη- 10
 σιν προτιόσκα δύναμις καὶ ἔχουσα περιουσίαν, ὥστε
 πᾶσι διδόναι αὐτὴν τοῖς μετρίοις, ἀπὸ τῆς γεωμετρι-
 κῆς οὐσίας πάρεστιν· ἢ δὲ δύναμις τῆς ἐναρμονίου
 κινήσεως τάξεις τε καὶ ἀλόγων συμμετρία ἢ τε ἐν
 ἀριθμοῖς συμφώνοις ἢ συμφωνίαν περιέχουσιν εὐμετρία 15
 ἀπὸ τῆς κατ' οὐσίαν ἁρμονίας παραγίγνεται. διόπερ
 καὶ ἁρμονίων κατακούει ἢ ψυχὴ καὶ χαίρει τοῖς ἡρμο-
 σμένοις, ὥς οὐσα καὶ αὐτὴ ἁρμονία, ἐκ τε ἀριθμῶν
 καὶ ἄλλων τοιούτων μαθηματικῶν μέτρων τὴν οὐσίαν
 ἔχει, ἅπερ συγγένειαν παρεδέξατο πρὸς τε τὰ νοητὰ 20
 εἶδη καὶ πρὸς τὰς αἰσθητὰς οὐσίας καὶ τὰ ἐνυλὰ εἶδη·
 πρὸς γὰρ πάντα ταῦτα ἢ παροῦσα δόξα δίδωσι θεωρίας
 ἀφορμὴν, ὥς ἰκανῆς οὔσης τῆς οὕτως ὑποτιθεμένης
 μαθηματικῆς δόξης πάντα τὰ τοιαῦτα νοήματα παρέχειν.
 ἵνα δὲ συνέλωμεν τὴν ὅλην δόξαν, ἐν λόγοις κοινοῖς 25
 πάντων τῶν μαθημάτων τὴν ψυχὴν νοοῦμεν οὐσαν,
 ἔχουσαν μὲν τὸ κριτικὸν αὐτῶν, ἔχουσαν δὲ καὶ τὸ
 γεννητικὸν τε καὶ ποιητικὸν αὐτῶν τῶν ἀσωμάτων
 μέτρων, οἷς καὶ τὴν γενεσιουργίαν δύναται τις προσ-

7 fort. κατὶδοιμεν ante corr. F || 13 καὶ λόγων Soph. ||
 14 εὐμετρία scripsi: ἀμετρία F: ἀμετρία editus Sophonias.

αρμοῦειν τῶν ἐνύλων εἰδῶν τὴν τε δι' εἰκόνων ἀπεργασίαν, ἐκ τῶν ἀφανῶν εἰς τὸ φανερόν προϊοῦσαν, συνάπτουσάν τε τὰ ἔξω τοῖς εἶσω. κατὰ γὰρ πάντα ταῦτα, ὡς συλλήβδην εἰπεῖν, ὁ τῆς ψυχῆς λόγος
 5 περιέχει ἀφ' ἑαυτοῦ τὴν ὅλην τῶν μαθημάτων συμπλήρωσιν.

Χ. Πότερον δὲ μῖγμα ἐκ πάντων ἐστὶ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων, ἢ πάντα ὑφίστησιν αὐτῇ καθ' ἑνα λόγον προηγούμενον, χορὴ διασκέψασθαι. εἰ μὲν
 10 οὖν σύμμιξις ἐστὶν ἀφ' ὅλων, προϋπάσχει αὐτῆς τὰ συμπληρωτικά ἀφ' ὧν συνιόντων συγκίρναται, καὶ οὐκέτ' ἂν εἴη αὐτῇ ἀρχὴ τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἀλλ' ἀπὸ τῶν σποράδην ὑφεστηκότων μαθημάτων συνιόντων εἰς ταὐτὸ ἀπογεννωμένης πρὸς τοῖς ἄλλοις
 15 ἀτόποις καὶ σύνθεσίν τινα συνάγει μετὰ τῆς ψυχῆς καὶ ὑστερογενῇ ὡς ἐκ προτέρων τινῶν ἐπισυνιστάμενην ὑπόστασιν· εἰ μέντοι αὕτη πρῶτως ἀρχηγός ἐστι τῆς μαθηματικῆς οὐσίας καὶ παράγει ταύτην ἐξ ἑαυτῆς, πρεσβύτερα τε αὐτῆς ἔσται, καὶ ὡς ἐν αἰτίας
 20 λόγῳ προηγεῖται καὶ ὡς ἐτέρα ὑπερέχει. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ὑπεναντίον πρὸς τὴν παροῦσαν δόξαν· τιμιωτέρα γὰρ ἂν οὕτω γένοιτο ἢ ψυχὴ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν ὄντων. βέλτιον οὖν λέγειν ὡς οὔτε προηγεῖται οὔτ' ἐπακολουθεῖ τοῖς μαθηματικῶς οὖσι, συντρέχει δὲ ἅμα
 25 πρὸς αὐτὰ καὶ συνυφέστηκεν ἀσύνθετον καὶ ἀμέριστον ἔχουσα τὴν ἐν ὅλοις καὶ ἀφ' ὅλων σύμμιξιν, μονοειδῶς τε αὐτοῖς παροῦσα καὶ ἐνιαίως αὐτῶν ὅλων μετέ-

12 αὕτη Soph. || 14 ἀπογεννωμένη Hemsterhusius (ut Sophoniae codices BC) || 18 παρὰ F: παρεισάγει Soph. || 20 ἐτέρα (nihil enotatum ex v) Villosion: ἑτέρα F cf: cf. Sophoniae codices.

χουσα, δύνανται τε περιεκτικὴν τῶν ὅλων ἐν ἑαυτῇ
 συλλαβοῦσα καὶ ἑαυτὴν δοῦσα εἰς ὅλα τὰ μαθήματα
 ὡσαύτως· εἰ δὲ τοῦτο οὕτως ἔχει, καὶ πάντα περι-
 εἴληφεν ἐν ἑαυτῇ τελέως καὶ ἀνεκδοξῶς, οὐδὲν τε ἐκτὸς
 ἑαυτῆς ἀφίησιν (αὐτὴ τε γὰρ ἐστὶ τελεία καὶ οὐχ οἶόν τε 5
 τῆς οἰκείας ἀρχῆς ἀπολείπεσθαι τι τῶν ὄντων), μία τε
 οὕτως ἔσται ἡ οὐσία τῆς αὐτῆς ἀρχῆς δι' ὅλων διη-
 κούσης. διαφοραὶ γὰρ μὴν οὐδὲν ἥττον ἔσονται κατὰ
 τὰς διαφορὰς δυνάμεις καὶ ζωᾶς καὶ ἐνεργείας τῆς
 ψυχῆς καὶ τὸ τῶν οὐσιῶν αὐτῆς πλήθος, ὅπερ ἐν ἐνὶ 10
 περιέχεται. τοιοῦτον ἂν τις καὶ τὸν περὶ τούτων |
 202 διορισμὸν εὐλόγως ὑπόθοιτο.

Περὶ μὲν οὖν οὐσίας τῆς μαθηματικῆς θεωρίας
 τοσαῦτα ἡμῖν εἰρήσθω.

XI. Ἔργον δὲ τῆς ἐπιστήμης ταύτης ἐστὶν οὐχ 15
 ὁρισμένον, οὐδὲ κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἔχον,
 ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, οὐδὲ παρ' ἑαυτοῦ πάντως τὸ
 γινώσκειν ἔχον, ὥσπερ τῷ νῷ τὸ τοιοῦτον σύμφυτον
 ἐστίν· ἔξωθεν δὲ διεγείρεται πρὸς τὰς εἰδήσεις, καὶ
 δεχόμενον παρ' ἄλλων τὴν ἀρχὴν τῆς ἀναμνήσεως, 20
 οὕτως αὐτὴν ἀφ' ἑαυτοῦ προβάλλει· σταθερόν τε οὐκ
 ἐστὶ κατὰ μίαν ἐνέργειαν, ὥσπερ τὸ τοῦ νοῦ, ἀλλ' ἐν
 κινήσει μᾶλλον πρόεισιν ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ εἰς ἑαυτό.
 ἀλλ' οὐδὲ πλήρως ἐστὶν ἑαυτοῦ, ὥσπερ τὸ νοερόν, ἐν
 δὲ τῷ ζητεῖν καὶ εὐρίσκειν αἰετὶ ἀπὸ τινος κενώσεως 25
 τοῦ γινώσκειν εἰς πλήρωσιν αὐτοῦ προέρχεται. πέρα-
 τός τε καὶ ἀπειρίας ὁμοίως ἐν μέσῳ διείληπται· ὅθεν

15 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.

12 ὁποδοῖτο || 26 αὐτοῦ scripsi pro αὐτοῦ.

ἀπὸ τοῦ ἀπείρου ἐπὶ τὸ ὀρίζεσθαι αἰὲ προχωρεῖ, καὶ ἐπὶ τὸ μεταλαμβάνειν τῶν μαθηματικῶν εἰδῶν μεθίσταται. διὰ δὴ πάντα ταῦτα καὶ παραγίνεται ἡ ἐπιστήμη αὕτη μαθήσεως πρώτης προηγησαμένης, ἥς τὴν
 5 ἀρχὴν ὁ διδάσκων παρέχει, εἴτα εὐρέσεως ἐπακολουθούσης, ἥτις συνήρτηται ταῖς καταβαλλομέναις ἀπὸ τοῦ διδάσκοντος ἀρχαῖς· κατὰ γὰρ ταύτας ἀναμιμνήσκεται ἡ ψυχὴ τῶν ἀληθῶν ἐν μαθηματικῇ εἰδῶν καὶ προβάλλει τοὺς οἰκείους αὐτῶν λόγους. ἐνίοτε γε μὴν
 10 καὶ κοινὴ ἐξ ἀμφοτέρων γίνυται ἡ ἐνέργεια, διόπερ ὁ Ἀρχύτας ἐν τῷ Περὶ μαθηματικῶν λέγει· ‘δεῖ γὰρ μαθόντα παρ’ ἄλλω ἢ αὐτὸν ἐξευρόντα, ὃν ἀνεπιστάμων ἦσθα, ἐπιστάμωνα γενέσθαι. τὸ μὲν ὦν μαθέν, παρ’ ἄλλω καὶ ἀλλοτρίᾳ, τὸ δὲ ἐξευρέν, δι’ αὐταυτον
 15 καὶ ἴδιον, ἐξευρεῖν δὲ μὴ ζατοῦντα, ἄπορον καὶ σπᾶνιον, ζατοῦντα δὲ εὐπορον καὶ ῥᾶδιον, μὴ ἐπιστάμενον δὲ ζητεῖν ἀδύνατον.’ ἐν γὰρ τούτοις τὴν μάθησιν πρώτην ἔθηκεν ὡς ἀρχὴν τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης, καὶ τὸ ἴδιον αὐτῆς παρέδειξεν, ὡς παρ’ ἄλλου ἐνδιδομένης.
 20 δεύτερον ἐπήγαγε τὸ ‘αὐτὸν ἐξευρόντα’· εἰ γὰρ καὶ τῇ δυνάμει τοῦτο προηγείται, ἀλλὰ κατὰ γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν ὡς πρὸς ἡμᾶς ἐστὶ δευτέρα· εἰς γένεσιν γὰρ πεσόντας ἀνάγκη ὑπ’ ἄλλων ὑπομιμνήσκεισθαι πρότερον. ἐστὶ μὲν οὖν καὶ ὡς δύο τούτους
 25 τρόπους ὑπολαμβάνειν τοῦ παραδέχεσθαι ἐπιστήμην,

3 sqq. cf. Procl. in Euclid. p. 44, 25 sqq. || 11. 17 Archytas ap. Mullach I 562; Blass Mélanges Graux p. 581 sq.

12 ἄλλων libri, at cf. v. 19 et Stob. Floril. 43, 135 || ἀνεπιστάμων Blass: ὅν ἐπιστάμων || 13 ὅν] ὃν || 14 ἀλλοτρία F: ἀλλότρια Arcerius, Villosion, Hemsterhusius: ἀλλότριον Stob. || δι’ αὐταυτον Blass: διὰ ταυτὸν || 15 ἐξευρέν Villosion || 20 αὐτὸν Villosion: αὐτό || 22 num δεύτερον? || 24 τούτους <τούς> Vitelli.

ἔστι δὲ καὶ ὥς ἓνα αὐτοὺς τῷ λογισμῷ περιλαμβάνειν· ἐπειδὴν γὰρ ὥς παρ' ἄλλου καὶ ἄλλότρια μεταλάβωμεν τὰ μαθήματα, τότε αὐτὰ ὥς ἴδια αὐτοὶ ἀφ' ἑαυτῶν προχειρίζομεν. τοῦτο δὲ ῥᾶδιον καταμαθεῖν ἀπὸ τῶν εὐρέσεων· ὥς γὰρ ἔχοντες αὐτὰ ἐν ἑαυτοῖς, οὕτως 5 εὐρίσκομεν καὶ ἐπιγινώσκουμεν αὐτὰ εὐρεθέντα. καὶ ἀπὸ τῶν ζητήσεων δὲ τὸ αὐτὸ καταφαίνεται. εἰ γὰρ μὴ ἐπιστάμενον ζητεῖν ἀδύνατον, ἦν χρόνος ὅτε ἡπιστάμεθα ταῦτα, καὶ οὐχ ὁ παρὼν οὗτος (νῦν γὰρ αὐτὰ ἀγνοοῦμεν)· πρότερον ἄρα αὐτὰ ἡπιστάμεθα. καὶ διὰ 10 τοῦτο ζητοῦντι εὐπορα καὶ ῥᾶδια τὰ μαθήματα πρὸς εὗρεσιν, μὴ ζητοῦντι δὲ ἄπορα καὶ σπάνια, διότι ἔνεστί πως ἐν ταῖς ψυχαῖς καὶ ἦν ποτε πρότερον περὶ αὐτάς ἐν τῇ κατ' ἐνέργειαν ἐπιστήμῃ. ὁδὸς ἄρα ἀπὸ ζητήσεως εἰς εὗρεσιν, καὶ ἀπὸ μαθησεως εἰς ζήτησιν 15 καὶ εὗρεσιν, ἣ διὰ τῶν μαθημάτων ἐστὶ πραγματεία. ὅθεν δὴ καὶ τὸ ὄνομα τοῦτο ἔσχε τὸ μαθηματικὴ καλεῖσθαι. ἀφ' οὗ γὰρ πρώτου τὴν ἀρχὴν παραδέχεται ἡ ἐπιστήμη καὶ οὗ χωρὶς οὐχ οἶόν τε αὐτὴν ἐγγενέσθαι, λέγω δὲ τοῦ μανθάνειν, ἀπὸ τούτου τὸ 20 ὄνομα ἐλλήφεν.

Ἔστω δὴ οὖν ἡμῖν καὶ ταῦτα περὶ αὐτῆς οὕτως διηγουμένη.

XII. Δυνάμεις δὲ αὐτῆς διαριθμήσαιο μὲν ἔν τις καὶ ἄλλας πλείονας, ἐν δὲ ταῖς πρώταις θεωρεῖ- 25 σθώσαν αἱ ἀπὸ τοῦ πλήθους συναγωγὰς πρὸς τὸ ταῦ- 203 τὸν καὶ ἠνωμένον αἰτιον, καὶ | ὅσαι ἀπὸ τοῦ ἐνδὸς

24. p. 46, 13 cf. Procl. in Euclid. p. 19, 6—20.

2 ἄλλότρια] ita hic F; cf. p. 44, 14 || 4 immo προχειρίζο-
μεθα (Blass l. c. p. 582) || 18 πρῶ τὴν F f: πρῶτην Villosion (v c?).

διαιρετικά εἰσιν εἰς πλῆθος. ἐπεὶ γὰρ ἐκ πέρατος καὶ
 ἀπειρίας συνεστήκασιν καὶ ἐνὸς καὶ πλῆθους, μέσαι τὲ
 εἰσὶ τοῦ μεριστοῦ καὶ ἀμερίστου, καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν
 λόγον τῆς οὐσίας μετειλήφασιν καὶ συναγωγῆς καὶ
 5 διαιρέσεως, ἀναπλώσεώς τε καὶ συνειλήσεως, ἐπιστρο-
 φῆς τε ἐπὶ τὸ ὠρισμένον καὶ ἀπ' αὐτοῦ ἀποστάσεως.
 ἔστι μὲν οὖν καὶ ἐν τῇ διαλεκτικῇ, τῇ περὶ τὸ ὄν
 προηγουμένως πραγματευομένῃ, ἡ τοιαύτη τῆς θεωρίας
 ἐνεργεία, οὐ μὴν ἄλλ' ἔχει γέ τι διάφορον αὕτη πρὸς
 10 ἐκείνην οὐ σμικρόν· ἡ μὲν γὰρ τὸ ἀπλῶς ὄν θεωρεῖ
 καὶ τοῦτο συνάγει ἢ διαίρει, ἡ δὲ τὸ μαθηματικὸν
 ἐπισκοπεῖται καὶ περὶ αὐτὸ ποιεῖται τοῦ λόγου τὰς
 διττὰς ταύτας ἐνεργείας. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι δυνάμεις
 αἱ τὸ κοινὸν ἐπὶ πολλοῖς ἐπιβλέπουσαι, ὅσαι ἐν τοῖς
 15 διαφέρουσι μαθήμασι κοινὰ τινα εἶδη καὶ κοινούς
 λόγους θεωροῦσι καὶ κοινὰ μέτρα οἷς ἀφορίζεται τὰ
 διαφέροντα, οἷον αἱ τῆς ἰσότητος καὶ ἀνισότητος
 θεωραὶ καὶ αἱ τοῦ συμμέτρου καὶ ἀσυμμέτρου· αὗται
 γὰρ αἱ δυνάμεις τὰ κοινῶς ἐπὶ πλείονων ὑφεστήκοντα
 20 θεωροῦσιν. ἀντιτίθενται δὲ ταύταις αἱ τὸ ἴδιον ἐκά-
 στου τῆς οὐσίας θεωροῦσαι, οἷον τῶν ἀριθμῶν καθό-
 σον εἰσὶν ἀριθμοί, καὶ τῶν μεγεθῶν καθόσον ὑφέστηκε
 [τὰ] μεγέθη, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον.
 ἐν δὴ ταῖς τοιαύταις εἰσὶ καὶ αἱ τὴν ἀναλογίαν τὴν
 25 πανταχοῦ ὑφισταμένην νοοῦσαι, ἄνωθεν μὲν ἀπὸ τῶν
 πρωτίστων ἀρχόμεναι, τελευτᾶσαι δὲ ἐπὶ τὰ ἔσχατα,
 προοιοῦσαι δὲ διὰ τῶν μέσων, τηροῦσαι δὲ πανταχοῦ
 τοὺς αὐτοὺς λόγους καὶ ἑτέρους ἐν τοῖς διαφέρουσι
 καὶ δι' ὅλων αὐτοὺς ἐναπεργαζόμεναι φανερούς. οὐ

8 τοιαύτ' F || 18 fort. θεωρικαὶ || 23 τὰ deleti || 28 καὶ] fort. οὐχ.

μὴν ἀλλὰ καὶ τὰς θεωρούσας τὸ καλὸν καὶ τὸ μέτρον
 τῶν μαθηματικῶν οὐσιῶν τό τε ἡρμουςμένον καὶ τὸ
 σύμμετρον αὐτῶν ἐν λόγῳ τινὶ θετέον· ἔχουσι γὰρ
 κατὰ τὴν οἰκείαν αὐτῶν φύσιν εὐταξίαν καὶ τελειότητα
 καὶ πάντα ὅσα προσήκει ἀγαθὰ τοῖς μαθηματικοῖς 5
 εἶδеси. τοῖς μὲν οὖν πολλοῖς αὐταὶ τε ἀκίνητοι δο-
 κοῦσιν εἶναι καὶ περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστὰ ἐνεργεῖν, οὐ
 μὴν ὀρθῶς γε ἀρέσκει τοῦτο· ἔστι γὰρ τινα μαθήματα,
 ἃ τὸν τῆς κινήσεως ἀριθμὸν καὶ τὰ μέτρα αὐτὰ τε
 καθ' αὐτὰ καὶ πρὸς ἄλληλα πῶς ἔχει τάξεως καὶ συμ- 10
 μετρίας ἐπισκοπεῖ, τὰς τε ἀσωμάτους τῆς ψυχῆς περιό-
 δους, αἷς καὶ τοῦ οὐρανοῦ περιφοραὶ συννπάρχουσι,
 πῶς ἔχουσι συμμετρίας καὶ κατὰ τίνας ἀριθμούς, καὶ
 διὰ τί συναρμόζουσι, καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ἐπισκοπεῖ-
 ται· ἐν οἷς δὴ καὶ ἀστρονομία καὶ ἁρμονικὴ περιέχον- 15
 ται. ἵνα τοίνυν διατείνωσιν αἱ μαθηματικαὶ δυνάμεις
 καὶ ἐπὶ τὰς τῶν κινήσεων θεωρητικάς, θετέον καὶ
 ταύτας ὡς περιεχομένας ὑπ' αὐτῆς. ταύταις δὲ ἀντι-
 διαιρεῖν χρὴ τὰς σταθερὰς καὶ τῶν ἀκινήτων εἰδῶν
 καὶ λόγων θεωρητικάς, καὶ τὴν τούτων πρὸς ἄλληλα 20
 τάξιν δυναμένων συλλογίζεσθαι, ἐν αἷς αἱ πολλαὶ τῆς
 μαθηματικῆς εἰσι σύμφυτοι δυνάμεις. τάξεις δὲ αὐτῶν
 κατὰ τὴν οὐσίαν τῶν γνωστῶν ὧν εἰσι θεωρητικαὶ δεῖ
 ἀφορίζεσθαι, εἰ τὰ μὲν προηγείται τὰ δὲ ὑποτάττεται,
 καὶ κατὰ τὴν τοῦ καλοῦ προτίμησιν, εἰ τὰ μὲν τὸ 25
 πρεσβύτατον καὶ ἄκρον καλὸν θεωρεῖ τὰ δὲ τὸ ὑπο-
 δεέστερον καὶ ἀτελές. τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐταῖς
 ληπτέον ἀπὸ τοῦ τρόπου τῶν ἐνεργειῶν καὶ τοῦ ἐξηλ-

6 αὐταὶ Vitelli || 8 γε Vitelli: τὲ || 12 fort. καὶ <αἱ> τοῦ ||
 14 ἐπισκοπεῖται ex correctione ad v. 11 pertinente ortum putat
 Vitelli || 21 δυναμένων compend.: immo δυναμένας.

λαγμένον τῆς γνώσεως καὶ ἀπὸ τῶν συνεξευγμένων αὐταῖς διαφορῶν ὄντων, πρὸς ἃ συμπλέκουσι τὰς μαθήσεις. τὸ δὲ ποσαχῶς αὐτῶν ἐπισκεπτέον ἀπὸ τῶν ἐξηλλαγμένων γνωστῶν τῆς μαθήσεως· ἀπὸ γὰρ τούτων
 5 φαίνονται πολλαχῶς αὐταί τε ὑφεστῶσαι αἱ δυνάμεις καὶ πολυτρόπως ποιούμεναι τὰς ἐνεργείας.

Οὕτως ἂν τις ὥς ἐν ὑπογραφῇ ταῦτα ἐν ἀρχῇ διαστέλλαιτο. χρὴ δ', ὅπερ ἐστὶ προσῆκον, περιμένειν τὸν πάντα περὶ αὐτῶν λόγον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα
 10 τελεία ἡ περὶ αὐτῶν διδασχὴ παραδοθεῖη.

XIII. Ἐπεὶ δὲ πᾶσα θεωρία καὶ πᾶσα ἐπιστήμη
 ἐκ τῶν πρώτων στοιχείων παραλαμβάνει τὸ ἀμετάπτωτον, ὅταν ἢ ταῦτα ὠρισμένα καὶ μήποτε ἄλλως ἔχοντα, ἀπὸ τε τῆς διεξόδου τῆς διὰ τῶν στοιχείων τὴν τελειο-
 15 τάτην ποιεῖται κατάληψιν, ἔτι τε ἀπὸ τῶν οἰκείων γενῶν ἐκάστη τὸν πρόσφορον ἑαυτῇ τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων εὕρισκει τρόπον, ἀναγκαῖον καὶ ἐπὶ τῆς μαθηματικῆς στοιχεῖά τε αὐτῆς προδιελέσθαι τὰ κοινότατα εἰς πᾶσαν τὴν τῶν μαθημάτων σύντασιν,
 20 καὶ γενῶν θήραν ποιήσασθαι τῶν οἰκειοτάτων καὶ μάλιστα ἐπὶ πάντα κοινῶς διατεινόντων. ἐπειδὴν δὲ ταῦτα κατὶδωμεν, σκεψώμεθα πάλιν εἰ ἕτερα μὲν ἔσται τὰ στοιχεῖα ἕτερα δὲ τὰ γένη, ἢ τὰ αὐτὰ πῶς μὲν γένη θεωρεῖται πῶς δὲ στοιχεῖα, καὶ τίνι δὴ διέστηκε
 25 τὰ ἐν τῇ μαθηματικῇ τοιαῦτα τῶν ἐν ταῖς ἄλλαις ἐπιστήμαις καὶ οὐσίαις γενῶν καὶ στοιχείων, ὅσα τέ ἐστι νοητὰ καὶ ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει.

Ὅτι μὲν οὖν ὠρισμένα καὶ ἐστηκότα αἰεὶ τὰ τῆς

4 τούτων in erasis, ut videtur, F || 19 immo σύστασιν ||
 22 σκεψώμεθα v.

μαθηματικῆς ἐστὶ στοιχεῖα καὶ γένη, οἳ τε ἄριστοι
 τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ συνομολογοῦσι, καὶ αὐταὶ αἱ ἀπο-
 δεῖξεις αἱ μαθηματικαὶ συμμαρτυροῦσι σαφῶς, ἀεὶ
 κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὁσαύτως ἔχουσαι. ὅτι δὲ καὶ ταῖς
 πρώταις ἀρχαῖς τῆς μαθηματικῆς οὐσίας συμφωνεῖ καὶ 5
 ὁ περὶ τούτων λόγος, ῥᾶδιον καταμαθεῖν· καὶ γὰρ ἐπὶ
 τούτων τὸ ἐν καὶ τὸ πλήθος, πέρας τε καὶ ἄπειρον,
 ταυτόν τε καὶ ἕτερον, στοιχεῖα καὶ γένη τῆς ἐπιστήμης
 ἐστὶ καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινγνωσκομένων πραγμάτων.
 ὅταν μὲν οὖν ταῦτα ὡς αἰτία θεωρῶμεν καὶ ποιητικὰ 10
 τῆς ὅλης μαθηματικῆς οὐσίας καὶ τῆς περὶ αὐτὴν
 θεωρίας, ἀρχαὶ νοεῖσθωσαν αἱ νῦν εἰρημέναι αἰτίαι·
 ὅταν δὲ ὡς ἐνυπάρχοντα ταῦτα καὶ συμπληροῦντα τὴν
 οὐσίαν καὶ τὸν τῆς ἐπιστήμης λόγον νοῆται, ὡς στοι- 15
 χεῖα ταῦτα νοεῖσθω· ἐπειδὴν δὲ ὡς κοινὰ κατὰ πάν-
 των τῶν μαθημάτων κατίδωμεν αὐτά, τῆς οὐσίας τὸν
 σύνδεσμον παρέχοντα τῶν ἐν μέρει καὶ οὐδὲν ἦντον
 αὐτὰ καθ' αὐτὰ ὑφ' ἐστῆκότα, τότε δὴ καθορῶμεν αὐτὰ
 ὡς γένη. τὰ αὐτὰ ἄρα πῶς μὲν ἐστὶν ἀρχηγὰ τῆς
 μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τῶν ὑπ' αὐτῆς γινγνωσκο- 20
 μένων ὡς ὕψων, πῶς δὲ στοιχεῖα νοεῖται, ἄλλως δὲ
 πάλιν ὡς γένη· οὐχ ὅτι κατ' ἐπίνοιαν τῷ λόγῳ μόνῳ
 διαφέρει, οὐδ' ὅτι συμμεταβάλλεται καὶ ἕτερα ἐξ ἑτέρων
 γίνεται κατὰ τὰς διαφορὰς σχέσεις, ἀλλ' ὅτι τὰ αὐτὰ
 προόδους ποιεῖται καὶ διαφορὰς ἐν ἑαυτοῖς πλεοναυ. 25
 καὶ δὴ καὶ κατὰ τὴν τῆς αἰτίας διαφορὰν ἔχει τὸ
 ἀδιάφορον· οὐ γὰρ ταυτόν ἐστὶ καθ' αὐτὸ εἶναι τι
 τῶν ἀσωμάτων καὶ συμπληρωτικὸν ἄλλων ὑπάρχειν,
 ἀλλ' οὐδὲ τὸ ποιητικὸν τινων καὶ τὸ ὁπωσοῦν εἰς

οὐσίαν συντελοῦν τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν. οὐδ' ἔστιν ὅπως ποτὲ τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων τὴν καθ' αὐτὸ οὐσίαν κατατάττει εἰς τὴν σύνταξιν, ἀλλ' ἐκείνην μὲν ἀφίησι χωρίς, τὴν ἑλλήν δὲ συνυφαίνει
 5 εἰς τὴν συμπλήρωσιν ἐκείνων τῶν οὐσιῶν, αἷς συντελεῖ εἰς τὸ εἶναι. κατὰ δὴ τὸν αὐτὸν λόγον οὐδὲ ἡ παρέχουσα τὸ εἶναι αἰτία συννπάρχει τοῖς ὕφ' ἑαυτῆς αποτελουμένοις, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν πρεσβυτέρα κατ' αὐτὸν τὸν τῆς οὐσίας λόγον, χωριστὴν τε ἔχει ἐν
 10 ἑαυτῇ τὴν ὑπόστασιν, δι' ἣν καὶ τοῖς σπαραττομένοις ὕφ' ἑαυτῆς διδῶσιν ἑτέραν ὑπόστασιν μεθ' ἑαυτήν. οὕτω δὴ οὖν ἡμῖν τὸ ἥκειρον καὶ τὸ πέρας εὐλόγως καὶ ἐν ἀρχαῖς καὶ στοιχείοις καὶ γένεσιν ἀφωρίσθη. διαφέρει δὲ ταῦτα τῶν μὲν νοητῶν ἀρχῶν καὶ στοι-
 15 χείων καὶ γενῶν, διότι ἀπολείπεται αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ ἀπλότητί τε καὶ τῇ ἐπὶ πλεῖστον διατεινούσῃ περιοχῇ, τῷ τε ὠρίσθαι καὶ ἔτι τῷ κάλλει καὶ τοῖς ἀγαθοῖς ἕκαστι· τῶν δὲ ἐν γενέσει προέχει τάξει, συμμετρίας, τῇ ἀκινήτῳ καὶ σταθερᾷ φύσει, εἰδῶν
 20 καθαρᾷ μετουσίᾳ, τῇ ἀσωμάτῳ καὶ ἀύλῳ φύσει, καὶ 20^α συλλήβδην φάναι, πᾶσι τοῖς βελτίοσιν. ἐκ δὴ τούτων οὖν συνάγεται μέσα αὐτὰ ἀμφοτέρων εἶναι τούτων, ἔχειν τε μεταξὺ τάξιν δυναμένην ἀμφοτέροις ἐπι-
 25 κοινωνεῖν καὶ πρὸς ἀμφοτέρα δὴ αὐτὰ διαπορθμεύειν ἐκ' ἰσῆς.

Τοιαῦτα ἔν τις καὶ περὶ τούτων διαγινώσκων, οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκοντος.

XIV. Περὶ δὲ ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος, ὥς μὲν πολλή τις ἔστιν ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ ἐπὶ τῆς

μαθηματικῆς οὐσίας, μεγάλην τε ἔχει τὴν δύναμιν ἐν-
 ταῦθα, πάντες ἂν συνομολογήσειαν· οὐδὲ γὰρ οἶόν τε
 τι θεώρημα γινῶναι μαθηματικῶς, εἰ μὴ τις αὐτὸ κατα-
 σκευάσειεν ὁρισάμενός τι σχῆμα αὐτῷ ὅμοιον καὶ δι' 5
 ἑτέρας εἰκόνας ποιησάμενος τὸν περὶ αὐτοῦ λόγον καὶ
 ἅψ' ἑτέρου ἕτερον κατασκευάσας καθ' ἓνα λόγον τὸν
 τῆς ὁμοιότητος. ἀλλ' ἐκεῖνο ἕξιον θεωρίας, τίνες εἰσὶν
 αὗται αἱ κοινότητες αἱ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου, ἐπὶ
 πόσον τε διατείνουσιν ἐν τοῖς μαθήμασι, καὶ πῶς
 ὑπάρχουσιν ἐν αὐτοῖς, κατὰ τί τε διεστήκασιν τῶν ἐν 10
 τοῖς νοητοῖς ἢ αἰσθητοῖς ὁμωνύμων λεγομένων ὁμοίων
 τε καὶ ἀνομοίων. δεῖ δὴ νοῆσαι τοῦτο, ὥς οὐ κατὰ
 ποιότητα τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον λέγεται ἐπὶ τῆς μαθη-
 ματικῆς οὐσίας, οὔτε κατὰ σχῆμα τοιοῦτον οἷον ἐπὶ
 τισιν ὥς ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγίνεται· τὰ μὲν γὰρ 15
 τοιαῦτα ποιά ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν
 φιλεῖ συμβαίνειν, ἐφ' ὧν ἕτερον μὲν ἐστὶ τὸ ὑποκει-
 μενον, ἕτερον δὲ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ συμβεβηκός,
 χαρακτηρὰ τε καὶ εἰδοποιῶν περὶ τὴν ὑποκειμένην
 φύσιν ἐναπεργαζόμενον· ὃ δὲ νῦν ζητοῦμεν ὁμοίον τε 20
 καὶ ἀνόμοιον, πρεσβύτερόν ἐστι πάσης συνθέσεως. ἀλλ'
 οὐδὲ κατὰ σχέδιν θεωρεῖται τοιαύτην, οἷα ἐν τῷ πῶς
 ἔχειν ὑφέστηκε· τῶν γὰρ καθ' αὐτὰ ὑπαρχόντων οὐ
 δεῖ ἐξ ἄλλων ἡρητημένας νοεῖν τὰς ὑποστάσεις. ἔστω
 δὴ οὖν κατ' οὐσίαν προηγούμενον τὸ νυνὶ λεγόμενον 25
 ὁμοίον τε καὶ ἀνόμοιον, οὐσίαν δὲ οὐ πᾶσαν, ἀλλὰ
 τὴν μαθηματικὴν. εἶδη τινὰ οὖν ταῦτα τῆς οὐσίας
 ἔσται τῆς μαθηματικῆς. οὐ γὰρ δεῖ τὸ ποῖον καὶ
 πόσον ἀντιδιαφορῶντας τῇ οὐσίᾳ ἄλλην μὲν ἐπιστήμην

13 μαθημ. ἀπογρ.: μαθηματικῆς || 14 i. οὐδὲ || 22 οἷα || 24 ὑποστάσεις.

ἐπὶ τῇ οὐσίᾳ θεωρητικὴν συντάττειν, ἄλλην δὲ ἐπὶ τῇ ποσῷ, καὶ ταύτην ἀφορίζεσθαι εἶναι τὴν μαθηματικὴν· ἀλλ' ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω καὶ τὴν οἰκείαν οὐσίαν τὴν μαθηματικὴν ἐπισκοπεῖν, καὶ τὰ εἶδη ταῦτα ὅσα
 5 τέ ἐστι καὶ ὁποῖα· καὶ ὃ δὴ καὶ τὸ ποσὸν συνεξετάζει, οὔτε τὸ ἐν τοῖς σώμασιν, οὔτε τὸ νοητὸν παράδειγμα, ἀλλ' ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν· ὡσαύτως δὴ οὖν καὶ τὸ ὅμοιον καὶ τὸ ἀνόμοιον, εἴτε ὡς κοινὰ γένη περὶ τὴν οὐσίαν ἢ εἶδη, εἴτε ὡς κοινὰς δυνάμεις γεννητικὰς εἰδῶν τῶν ἐν
 10 τοῖς καθ' ἕκαστα μαθημάτων, πέφυκε συνθεωρεῖν κατ' αὐτὸν τὸν τοῦ εἶναι λόγον. διατρίβει δὲ ἐπὶ μὲν τῆς ὅλης οὐσίας μαθηματικῆς εἰς τὸ ὅλον αὐτῆς ὅν, ἐπὶ δὲ τῶν κατὰ μέρος μαθημάτων εἰς τὰς μεριστὰς αὐτῶν ὑποστάσεις, καὶ οὕτως καθ' ὅσον ἂν τις θεωρῇ πλείονας
 15 ἢ ἐλάττωνας ἢ μέζονας ἢ καταδεεστέρας τούτων περιγραφάς, πάσαις συμπαρεκτείνει τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἢ ἐπὶ πλείον ἢ ἐλάττον διήκοντα. οὐδὲ γὰρ ὅλως πλήθος ἢ διαίρεσιν ἢ ἔνωσιν ἢ ταυτότητα καὶ ἐτερότητα δυνατὸν ἐν τοῖς ὅντως μαθηματικοῖς ὑποστῆναι,
 20 μὴ προηγησαμένης τῆς κατ' οὐσίαν ὁμοιότητος τε καὶ ἀνομοιότητος. μηκέτι οὖν θαυμάζωμεν εἰ καὶ ἐφ' ἔν γένος καὶ ἐπὶ πλείονα καὶ ἐπ' ἐλάττωνα καὶ ἐπὶ πάντα διατρίβουσιν, ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον ἐκεῖνο χρὴ θεωρεῖν, ὡς κατὰ τὴν οἰκειότητα ἐκάστων συγγενῶς αὐτοῖς
 25 ἐνυπάρχουσι. καὶ δεῖ θεωρεῖν καὶ τοῦτο, λέγω δὴ τοῦ ὁμοίου καὶ ἀνομοίου τὸ ἐν καὶ τὰ πολλὰ καὶ τὰ μεταξὺ τούτων, τάξιν τε αὐτῶν ἐπιβλέπειν ἥτις ἐστὶν ἡ προσήκουσα, καὶ διανομὴν ἐφ' ἐκάστοις τοῖς | μαθη- 20

5 δ deleverim || συνεξετάζειν c || 8 <ᾧστε> εἴτε apogr. || 10 μαθημάτων πέφυκε, συνθ. || 17 fort. ἢ <ἐπ'> ἐλάττον; an prius ἢ delendum? || 25 τοῦτο apogr.: τὸν* (τούτον?) F.

μασιν ὥς πέφυκεν ἕκαστα αὐτῶν μεταλαμβάνειν. εἰ δὴ
 ταῦτα οὕτως ἔχει, καὶ ἐπιστήμη μαθηματικὴ πασῶν ἂν
 εἴη κυριωτάτη, ἥτις τὸ αὐτὸ τῆς ὁμοιότητος αἴτιον καὶ
 τῆς ἀνομοιότητος ἐπὶ προτέρων καὶ ὑστέρων ὡσαύτως
 ἀνευρίσκει, ἐπὶ δὲ τῶν ὁμοταγῶν ποιεῖται αὐτῶν τὴν 5
 δέουσαν διάκρισιν. καὶ δὴ καὶ παρὰ δόξαν τῶν πολ-
 λῶν κατὰ τὸν τῶν ἀσωμάτων τρόπον ἐν μὲν τοῖς
 διαφέρουσι τὸ ὅμοιον, ἐν δὲ τοῖς ἀδιαφόροις τὸ ἀνό-
 μοιον θεωρεῖ. καὶ ὁμοίως τὰναντία ἐν ἀλλήλοις
 συνεξετάζει, ὥσπερ ἐν τῷ ὁμοίῳ τὸ ἀνόμοιον ἐπι- 10
 θεωροῦσα. πῶς οὖν ἐγγίνεται αὐτῶν ἐκότερον, ἄριστα
 ἂν κατανοήσαιμεν, εἰ φυλάττοιμεν καὶ ἐνταῦθα τὸ
 ἰδίωμα τῆς οὐσίας περὶ ἧς ποιούμεθα τὸν λόγον. μήτε
 γὰρ οὕτως αὐτὰ νοῶμεν ἐγγίνεσθαι ὥς τὰ εἶδη τὰ
 ἐνυλὰ περὶ τὴν ὕλην ἐμφαντάζεται (συμφυτὴ γὰρ ἐστὶ 15
 καὶ ἀμετάστατα τῆς μαθηματικῆς οὐσίας, ἐν ᾗ ἔχει τὸ
 εἶναι), μήτε οὕτως ὥσπερ τὰ ἐμφυτα ἐν τοῖς σώμασιν,
 οἷον ἡ θερμότης ἐν τῷ πυρί· καὶ γὰρ ταῦτα εἰ καὶ
 ὃ τι μάλιστα συνυφέστηκε τοῖς ἔχουσιν αὐτά, ἀλλ’
 ὅμως θεωρεῖται τις συνθέτου διαφορότης, καθόσον 20
 μετέχεται ὥς ἑτέρα, τὰ δὲ μετέχει ὥς ἕλλα. ἐπὶ δέ γε
 τῶν κατ’ οὐσίαν προὔπαρχόντων ἐν τοῖς μαθηματικοῖς
 οὖσιν ἀπλῇ τις οὐσία θεωρεῖται δι’ ὅλης ἐαυτῆς ἀσύν-
 θετος οὖσα· ὅσῳ γὰρ μᾶλλον ἀσώματός ἐστι καὶ χωρι-
 στὴ τῶν συνθέτων καὶ διαστατῶν ὄγκων, τοσοῦτ’ 25
 μᾶλλον ἀπλούστερον καὶ καθ’ ἑαυτὸ ὑφεστηκὸς ἔχει
 καθαρώτερον τό τε ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ἀμιγές. ὡσαύ-
 τως καὶ τὸ κοινὸν ἐν αὐτοῖς εἰλικρινές καὶ ἀδιάφθορον.
 ὁπότε δὴ οὖν ταῦτα συνομολογοῦμεν, δεῖ κακεῖνο

καταμαθεῖν, ὥς ἡ μαθηματικὴ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης
 ἑτέρα τῆς ἐπὶ τῶν νοητῶν καὶ τῆς ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν
 ὑπολαμβάνεσθαι ὀφείλει ὁμοιοτήτος τε καὶ ἀνομοιότη-
 τος. διακριθῆσεται δὲ ἀπ' αὐτῶν καθ' ἓνα μὲν τρόπον,
 5 καθ' ὃν τὰς τρεῖς οὐσίας διεσπειλάμεθα (δῆλον γὰρ
 ὅτι <τριχῇ> τούτων διαφερουσῶν καὶ τὰ ἐν αὐταῖς
 εἶδη <τριχῇ διοίσει>, καθ' ἕτερον <δέ>, διότι τῇ μεσό-
 τητι αὐτῶν διορίζεται, ἐκείνων ἄκρων ὄντων καὶ τὴν
 ἀρχὴν καὶ τὸ τέλος ἀφορίζόντων τῶν περὶ τὴν οἰκείαν
 10 οὐσίαν εἰδῶν· καὶ ἄλλως δὲ τὰ μὲν ἀρχηγικὰ νοεῖσθω,
 τὰ δ' ὥς ἐν ἀποτελέσματος τάξει γιγνόμενα, τὰ δὲ
 μεταξὺ φυόμενα τῶν τε προηγουμένων αἰτίων καὶ
 τῶν ὥς ἐσχάτων ἀποτελουμένων. ταῦτα δὴ προειλη-
 φότες, ῥαδίως ἂν δυνηθείημεν ἀπὸ τούτων καὶ τὰ ἐν
 15 ἐκάστῳ τῶν μαθημάτων ἴδια αὐτῶν ὅμοια καὶ ἀνόμοια
 ἐν τάξει θεωρεῖν, ὁπόταν τὸν ἴδιον περὶ αὐτῶν λόγον
 ποιώμεθα· νῦν δὲ τὰ κοινὰ ἡμῖν περὶ αὐτῶν ἄχρι
 τούτων εἰρήσθω.

Ἀπὸ δὴ τοιούτων καὶ τοσούτων γενῶν ἡ μαθηματικὴ
 20 ἐπιστήμη συνισταμένη ἀρχῶν τε καὶ στοιχείων, καὶ
 τοιαύτη οὕσα οἶαν αὐτὴν προειρηκάμεν, οὐκ ἐπὶ βραχὺ
 διατείνει οὐδὲ ἐπὶ ὀλίγα ἅττα τῶν ἐν τῷ βίῳ πραγμά-
 των, ἀλλ' ἐπὶ τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν τε θείων
 καὶ ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν συμβάλλεται.

25 XV. Πρῶτον οὖν πειραθῶμεν εἰπεῖν· ὅτι περὶ
 ὅλην φιλοσοφίαν διήκει καὶ περὶ πᾶσαν αὐτῆς θεωρίαν
 τῶν τε ὄντων καὶ γιγνομένων, αὐτὴ τε ἡ ὅλη καὶ τὰ

25. p. 57, 6 cf. Procl. in Euclid. p. 20, 8—24, 20.

6 τριχῇ et 7 δέ addidi.

γέννη αὐτῆς καὶ τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαί, ὅσα τ' ἐστὶ
 γέννη μαθηματικῆς ἢ εἰδῆ, διαπεφοίτηκεν εἰς ὅλην
 φιλοσοφίαν. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ χρῶνται οἱ ἄνδρες
 τοῖς μαθήμασιν, ὅταν τινὰ φιλόσοφον θεωρίαν ποιῶν-
 ται. ἀσώματα γὰρ ὄντα καὶ μέσα, καὶ πᾶσιν ἐναρμόζε- 5
 σθαι δυνάμενα τοῖς οὖσι καὶ ἀφομοιοῦσθαι, πρὸς
 πάσας τὰς ἐν φιλοσοφίᾳ ἐπιστήμας ἡμῖν μεγάλα
 συναίρεται. τῇ τε γὰρ θεολογίᾳ παρασκευὴν προσευτε-
 201 πίξει καὶ ἐπιτηδειότητα, ὁμοιότητά τε | πρὸς αὐτὴν
 παρέχει καὶ ἀναγωγὴν καὶ ἀποκαθάρσιν, τὰ μὲν νοερά 10
 ὄργανα ἀπολύουσιν τῶν δεσμῶν καὶ ἀποκαθαίρουσαν
 συνάπτουσάν τε πρὸς τὸ ὄν, τῷ δὲ κάλλει καὶ τῇ
 εὐταξίᾳ τῶν θεωρουμένων ἐν τοῖς μαθήμασιν πλησιά-
 ζουσάν πως τοῖς νοητοῖς, διὰ δὲ τῆς τῶν ἀμεταπτῶτων
 καὶ ἀκινήτων θεωρίας πρὸς τὰ ἐστῶτα κατὰ τὰ αὐτὰ 15
 καὶ ὡσαύτως νοητὰ καὶ ὠρισμένα ἀφομοιούμενην, ἐδί-
 ζουσιν δὲ τὴν διάνοιαν ἡρέμα πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν, τῶν τε σωμάτων ἀπάγουσαν, καὶ
 πίστιν περὶ τῆς τῶν ἀσωμάτων οὐσίας ἐντιθεῖσαν,
 βεβαιότητά τε ἐπιστημονικὴν καὶ ἀκριβείαν παρέχουσαν. 20
 πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα φέρει μεγάλην ἀφορμὴν εἰς τὴν
 τῶν ὄντων καὶ νοητῶν κατανόησιν. ἀλλὰ μὴν τῷ γε
 φυσικῷ συνεργεῖ οὐ μετρίως, συμμετρίαν τῶν ἐν τῇ
 φύσει παραδεικνύουσα, εὐταξίαν τε εἰς ὑπερβολὴν καὶ
 ἀναλογίαν τὴν διὰ πάντων τῶν ἐν τῇ φύσει διήκουσαν, 25
 κάλλος τε ἐπισκοπομένη καὶ εἰδῆ φυσικὰ καὶ τοὺς

16. 19 cf. Plotin. Enn. 1, 3, 3 cum Creuzeri adnot. (vol. III p. 15^b).

11 sqq. ἀπολύουσιν — ἀποκαθαίρουσαν etc.] participia ad
 μαθηματικὴν potius quam ad ἀποκαθάρσιν refertur, quamvis
 praecedant (v. 4) τὰ μαθήματα: rescribendum idcirco videtur
 ἀπολύουσα — ἀποκαθαίρουσα etc. (cf. v. 24 sqq.).

περὶ αὐτῶν λόγους, στοιχεῖά τε καὶ ἀπλούστατα καὶ τὰ σχήματα αὐτῶν, καὶ τὰ κυριώτατα γένη καὶ εἶδη· πᾶσι γὰρ τούτοις οἱ γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογοῦντες χρῶνται. τῷ γε μὴν πολιτικῷ συμ-
 5 βάλλεται κινήσεως τεταγμένης τῶν πράξεων ἐξηγου-
 μένη, κίνησίν τε τῶν θεωρημάτων τῶν ἐστηκότων παρέχουσα, ἰσότητά τε πᾶσιν ἐντιθεῖσα καὶ ὁμολογίαν τὴν προσήκουσαν. τῷ δὲ ἡθικῷ συναίρεται λόγους ἀρετῶν περιέχουσα καὶ παραδείγματα μαθηματικὰ εἶδη
 10 ἐκφαίνουσα, οἷον φιλίας ἢ εὐδαιμονίας ἢ ἄλλου τινὸς τῶν μεγίστων ἀγαθῶν. προτίθησι δὲ καὶ πάντων τῶν ἐν τῷ βίῳ παραδείγματα μαθηματικά, οἷον εὐγονίας ἀγονίας, εὐφορίας ἀφορίας, καὶ πάντων τοιούτων. ὅθεν δὴ καὶ πανταχοῦ δεῖ χρῆσθαι τοῖς μαθημασιν, ὥσπερ
 15 ἐν παραδείγμασι τούτοις τὴν φιλοσοφίαν ὑπογράφον-
 τας. τὰ αὐτὰ μὲν οὖν οὐ λαμβάνομεν πανταχοῦ παραδείγματα, τὰ δ' οἰκεία ἐφ' ἐκάστων κατὰ τὰ ἴδια γένη τῆς ἐπιστήμης παρατιθέμεθα. διήκει μὲν οὖν καὶ ἡ ὅλη τῆς μαθηματικῆς οὐσία αὐτὴ τε καὶ τὰ ἐν
 20 αὐτῇ γένη καὶ στοιχεῖα καὶ ὅσαι εἰσὶν ἀρχαὶ περὶ πᾶσαν φιλοσοφίαν. ἔνεστι γὰρ κοινῶς ἐφ' ὅλην δια-
 τείνειν αὐτὴν τοὺς μαθηματικούς λόγους, ἔνεστι δὲ καὶ περὶ τὰ μέρη τῆς φιλοσοφίας διατείνειν αὐτά, ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῇ. ἐπικοινωνεῖ δὲ
 25 πρὸς αὐτά, καθ' ὅσον ἔχει τινὰ πρὸς αὐτὰ ὁμοιότητα, καὶ συντέλειαν πρὸς αὐτὰ παρέχεται τὴν διαβιβάζουσιν πρὸς αὐτὰ καὶ ὁδηγοῦσαν. καὶ πρὸς μὲν τὰ ἐστηκότα καὶ ὠρισμένα εἶδη, καὶ οὐ ποτὲ μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα, αἰεὶ τε ὡσαύτως ἔχοντα, ἀναφέρειν καὶ συνάγειν

1 καὶ ἀπλ.] malim τὰ ἀπλ. || 9 προέχουσα c: immo καρέ-
 χουσα: an delendum (marg. f. περισσόν)? || 29 fort. ἀνάγειν.

πέφυκεν, ὥς ἂν ἀπολειπομένη αὐτῶν τελειότητι καὶ καθαρότητι καὶ τῇ τῆς ἀσωματίας, ἢ οὕτως εἰπωμεν, λεπτότητι, ὁμοιωταί τε πρὸς αὐτὰ ὥς πρὸς ὑπερέχοντα· τῶν δὲ ἐν γενέσει ἐνύλων εἰδῶν χωριστὰ τῶν σωμα- των παραδείγματα προτείνει ἐν εἰδεσι μαθηματικοῖς· 5 καὶ οὕτως συνεργεῖ πρὸς ἀμφοτέρα.

Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν ὅλην καὶ τὰ μέρη αὐτῆς τοιαύτην συντέλειαν παρασκευάζει.

XVI. Πρὸς δὲ δὴ τὰς τέχνας πάσας ὥς ἀπλῶς εἰπεῖν ἐπιστημονικὴν ἐντίθησι διάγνωσιν, ἀρχὰς τε 10 αὐτῶν παραδεικνύουσα καὶ τέλη καὶ διορισμούς, μέτρα τε καὶ ἐπικρίσεις αὐτῶν ἀναδιδάσκουσα, τό τε ὀρθὸν καὶ διημαρτημένον αὐτῶν διαστέλλουσα, καὶ τούτων ἑκατέρου στοιχεῖα τὰ προσήκοντα ἀφορίζουσα, τέλος τε αὐτῶν γινώσκουσα καὶ τὴν ἀκρίβειαν ἐνδιδούσα τήν 15 τε εὐρεσιν αὐτῶν ποιουμένη. ἐπειδὴ γὰρ χωρὶς τήν τε οὐσίαν τῆς ὕλης θεωρεῖ αὕτη ἢ ἐπιστήμη, λόγοις τε χρῆται χωριστοῖς καὶ οὐκ ἐπιταραττομένοις ἀπὸ τῶν 208 ἐνύλων, εἰκότως διὰ ταῦτα αἰτιωτέρα ἐστὶ καὶ ἡγεμονικώτερα τῶν τῆς ὕλης ἐφαπτομένων τεχνῶν εἰς τε 20 εὐρεσιν αὐτῶν καὶ ἐπικρίσιν καὶ διάγνωσιν. τὰς μὲν οὖν θεωρητικὰς τέχνας διακαθαίρει καὶ τελειοῖ, ταῖς δὲ ποιητικαῖς ἐν παραδείγματος τάξει πρόσκειται, τὰς δὲ πρακτικὰς ἀνεγείρει καὶ κινεῖ τοῖς ἐστηκόσιν ἐαυτῆς εἰδεσιν, ἐφ' ὧν δὲ κοινῶς τοὺς λόγους τοὺς χωρι- 25 στοὺς συναρμολογεῖ τοῖς ἐνύλοις εἰδεσιν. ὥσπερ ἀρχιτεκτονικὴ δὲ οὕσα πασῶν, οὕτως αὐτῶν προηγείται,

9. p. 58, 4 cf. Procl. in Euclid. p. 24, 21—25, 11.

18 l. ὑπὸ || 19 αἰτιώτερα et ἡγεμονικώτερα F et apogr.

χρηστική τε αὐταῖς ὑπάρχει, καὶ τιμίους αὐτὰς ἀπεργάζεται καὶ ὠφελίμους τῷ μαθηματικῷ λόγῳ βεβαιωθείσας, ἀποδείξει τε μαθηματικῇ κρατύνει αὐτῶν τοὺς λόγους καὶ ποιεῖ ἀψευδείς.

5 Πέφηνεν οὖν ἡ μαθηματικὴ διήκουσα θεωρία καὶ περὶ πᾶσαν τεχνικὴν ἐργασίαν καὶ γινῶσιν.

XVII. Καὶ μὴν ὅτι γε τάξις ἐστὶν ἐν αὐτῇ διττή, ἡ μὲν κατὰ φύσιν αὐτῇ συνυπάρχουσα, ἡ δὲ ὡς πρὸς τὴν μάθησιν, ῥᾶδιον ἐντεῦθεν καταμαθεῖν. εἰ γὰρ
10 πᾶσι τοῖς ἄλλοις τὸ τεταγμένον ἀπὸ τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης παραγίνεται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθεῖν τόδε τῷδε, πολὺν δῆπου πρότερον αὐτῇ ἡ μαθηματικὴ θεωρία τάξιν περιέχει ἐν ἑαυτῇ, καὶ τὴν ἀγωγὴν τὴν πρὸς τὸ τέλειον τεταγμένως ποιεῖται. ἡ μὲν οὖν κατὰ
15 φύσιν τῶν μαθημάτων τάξις προτάττει τὰ ἀπλούστερα ὡς πρότερα, οἷον ἀριθμητικὴν γεωμετρίας, ἐνίοτε δὲ καὶ πρὸς διδασκαλίαν τὰ αὐτὰ προηγείται, ὅταν ἀπὸ τῶν στοιχείων γίγνηται τῶν συνθέτων ἡ μάθησις· οὐ μὴν ἀλλ' ἐνίοτε καὶ ὡς πρὸς ἡμᾶς τὰ σύνθετα τῶν
20 ἀπλουστέρων ἔσται εἰς μάθησιν πρότερα, ὅταν ἢ γνωριμώτερα, οἷον ὁ σύμπας οὐρανὸς καὶ ἡ περὶ αὐτὸν κίνησις τῆς ἀπλῶς σφαίρας καὶ τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης σφαίρας ἐστὶ δῆπου γνωριμωτέρα. εἰ δὲ τις διὰ τῶν φανερῶν τὰ ἀφανῆ ἐνδεικνύοιτο, οὐκ ἔσται
25 ὁ τοιοῦτος τρόπος ἀπόβλητος τῆς ἐφόδου. οὕτω δὲ τούτων διχῇ διηρημένων, χρηστέον μὲν ἀμφοτέροις τοῖς τρόποις, τοῖς μὲν ὡς ἐπιστημονικωτέροις τοῖς δὲ

11 ἐξ ἀνάγκης Villosion: ἐξανάγκης || 15 προτάττει Vitelli: προοστάττει || 22 τοῦτο om. c: αὐτοκινουμένης Hemsterhusius; sed idem, nisi fallor, valet τῆς αὐτὸ τοῦτο κινουμένης quod τῆς ἀπλῶς κινουμένης.

ὥς γνωριμωτέροις. καὶ δὴ ὅταν μὲν ἀναγκαῖον ἢ τῷ
 ἑτέρῳ μόνῳ χρῆσθαι τρόπῳ, προκρίνειν δεῖ τὸν οἰκειό-
 τερον αὐτῶν καὶ μᾶλλον συμβαλλόμενον πρὸς τὸ προ-
 κείμενον ἐπιστητόν· ὅταν δὲ ἐξῇ ἀμφοτέροις χρῆσθαι,
 δι' ἀμφοτέρων ὁδηγεῖν χρὴ εἰς τὴν ἐπιστήμην. ὅθεν 5
 δὴ ἐν πολλαῖς μαθηματικαῖς θεωρίαις τὰ αὐτὰ προ-
 βλήματα δι' ἀναλύσεως τε καὶ συνθέσεως ἀποδείκνυνται.
 ἐφ' ὧν οὖν συμφωνοῦσιν οἱ δύο τρόποι τῆς ἐπιστή-
 μης, ἐπὶ τούτων χρηστέον ἀμφοτέροις. δεῖ δὲ καὶ τῆς
 ἔξεως ἐκάστου στοχάζεσθαι, οἷον εἰ εὐφυῆς ὁξὺς ὧν 10
 τις δύνανται ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ ῥαδίως μετείναι καὶ
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παραδέχεσθαι τὰ συγγένειαν ἔχοντά
 τινά πρὸς ἄλληλα. κάκεινο δὲ δεῖ σκοπεῖν, τὸ τέλος
 τῆς ἀναφορᾶς τί ποτ' ἐστὶ τῆς ἐν μαθηματικῇ δια-
 τριβῆς, πότερον αὐτὸ τοῦτο τὸ μαθεῖν τὰ τῆς ἐπιστή- 15
 μης θεωρήματα, ἢ εἰς φιλοσοφίαν τις αὐτὰ ἀνάγει
 καὶ προτιθεται ὁδηγεῖσθαι δι' αὐτῶν ἐπὶ τὴν τοῦ
 νοητοῦ θέαν· τῷ γὰρ τοιούτῳ ἄλλη ἂν εἴη ἡ τάξις,
 ἐνίοτε τὴν κατὰ φύσιν ἀκολουθίαν τῶν μαθημάτων
 ὑπερβαίνουσα. πάλιν τοίνυν ἕκαστον τῶν ἐν μαθη- 20
 ματικῇ θεωρημάτων τὰ μὲν αὐτόθεν φαινόμενα καὶ
 ἀτελέστερα ὑποδείκνυσιν ὥς πρότερα, οἷον ὅτι τὸ
 ὀρθογώνιον τρίγωνον ἴσον ἔχει δυναμένην τὴν ὑπο-
 τείνουσαν ταῖς περιεχούσαις, τὰ μέντοι τελειότερα
 καὶ περιττῆς δεόμενα ἀποδείξεως ὕστερα παραδίδο- 25
 ται, ὅσα περὶ τοῦ ὀρθογωνίου τριγώνου εἰς τε τὴν

10 ἐκάστου] extremae duae litterae in erasis F || 22 ὥς
 scripsi: εἰς || 24 ταῖς περιεχούσαις (cl. Plutarch. Quaest. sym-
 pos. 8, 2, 4) Vitelli: τῆς περιεχούσης. De usu vocis περιέχειν
 v. ex. gr. Procl. in Eucl. p. 238, 15. Hultsch in Indic. Pappi s. v. ||
 26 fort. <οἷον> ὅσα vel <ὥς> ὅσα.

τῶν ἄστρον φορὰν καὶ τὴν εἰς τὸν ξφδιακὸν συν-
τέλειαν καὶ τὴν ἡλίου καὶ σελήνης φορὰν συντε-
λει. καὶ τὰ περὶ ἁρμονίας δὲ ὡσαύτως, τὰ μὲν περὶ
τῆς ἀπλῆς πρότερον διδάσκεται, | τὰ δὲ περὶ τῆς τοῦ 209
5 κόσμου ὕστερα.

Ταῦτα δὴ οὖν τοῦτου ἕνεκα προειρήκαμεν, ἵνα
μεθόδῳ τινὶ χρώμενοι ἐν τῇ τάξει τῆς μαθηματικῆς
πραγματείας δυεῖν στοχαζώμεθα, τῆς τε φύσεως τῶν
πραγμάτων καὶ τῆς δυνάμεως τῶν μανθανόντων, ἕκα-
10 τέρω τε χρώμεθα ἁρμοττόντως, καὶ ὅταν συμφωνῇ
ταῦτα πρὸς ἄλληλα, ἀμφοτέροις ἐπ' ἴσης.

XVIII. Καὶ μὲν οἱ γε ἴδιοι τρόποι τῆς Πυθα-
γορείου παραδόσεως τῶν μαθημάτων θανμαστὴν εἶχον
ἀκρίβειαν καὶ πολὺ παρήλλαττον τὴν τεχνικὴν τῶν ἐν
15 τοῖς μαθήμασι διατριβόντων διδασκαλίαν. ὑπογράψω-
μεν οὖν ἐν τύποις αὐτήν, ὥς ἂν μάλιστα δυνατὸν ᾗ
κοινῷ λόγῳ περὶ αὐτῆς εἰπεῖν.

Ἐν μὲν δὴ οὖν τοῦτο διομολογείσθω, ὥς ἔνωθεν
ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν ὁρμώμενοι τὴν πρώτην ἐποι-
20 οῦντο τῶν μαθηματικῶν θεωρημάτων σύστασιν, ὥς ἂν
ἀπ' αὐτῆς τῆς πρώτης οὐσίας αὐτῶν ποιούμενοι τῆς
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις, καὶ ἐπ' αὐτὴν ἀνάγοντες
τελευταίαν τὴν ὅλην μαθηματικὴν ἐπιβολήν. ἔτι τοίνυν
τῷδε ἐπόμενον, ἐπετῆδενον τὸ καταδεικνύναι πρώτας
25 τὰς εὐρέσεις τῶν θεωρημάτων, μηδενὶ δὲ ὥς ἡδη
ὑπάρχοντι χρῆσθαι, ἀλλ' ἐπὶ πάντων θεωρεῖν πῶς ἂν
εἰς ὑπόστασιν ἔλθοι τὸ δεικνύμενον ἐν τοῖς μαθή-
μασιν. ἦν δὲ καὶ ἄλλος τρόπος παρ' αὐτοῖς ὁ διὰ

2 <τοῦ> ἡλίου apogr. || 8 δυοῖν apogr. || 14 coniecera-
τῶν <νῦν> ἐν || 24 πρώτων Hemsterhusius.

συμβόλων μαθηματικός, οἷον τῆς δικαιοσύνης ἡ πεν-
 τὰς, διότι πάντα τὰ εἶδη τῶν δικαίων συμβολικῶς
 σημαίνει. χρήσιμον δὲ τὸ εἶδος ἦν αὐτοῖς εἰς πᾶσαν
 φιλοσοφίαν, ἐπειδὴ συμβολικῶς τε τὰ πολλὰ ἐδίδασκον,
 καὶ ἡγοῦντο τὸν τρόπον τοῦτον τοῖς θεοῖς εἶναι 5
 οἰκεῖον καὶ τῇ φύσει πρόσφορον. ἀλλὰ μὴν ὅτι γε
 καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ τὰς εὐρέσεις παρεδί-
 δουσιν τῶν μαθημάτων, δῆλον μὲν ἐστι καὶ ἀπὸ τῶν
 ἄλλων μαθηματικῶν ἐπιστημῶν, φανερόν δὲ καὶ ἐκ
 τῶν ἀριθμητικῶν μεθόδων. ἕκαστον γὰρ γένος καὶ 10
 εἶδος ἀριθμῶν πῶς ἀπογεννᾶται πρώτως καὶ πῶς ὑφ’
 ἡμῶν εὐρίσκεται ἀναδιδάσκουσιν, ὥς μὴ οὕσης ἐπι-
 στημονικῆς τῆς περὶ αὐτὰ θεωρίας, εἰ μὴ τις αὐτὰ
 ἄνωθεν ὁρμώμενος καταλαμβάνοι. ἔτι τοίνυν τοῖς
 ὄντως οὖσι καὶ τοῖς θεοῖς πᾶσι καὶ ταῖς τῆς ψυχῆς 15
 ἔξεσι καὶ δυνάμεσι, τοῖς τε ἐν τῷ οὐρανῷ φαινομένοις
 καὶ ταῖς περιόδοις τῶν ἄστρον, καὶ τοῖς ἐν τῇ γενέσει
 πᾶσι στοιχείοις τε σωμάτων καὶ τοῖς ἀπὸ τούτων
 συγκρινομένοις, τῇ τε ὕλῃ καὶ τοῖς ἀπ’ αὐτῆς γεννω-
 μένοις προσφικέοντες ἀεὶ τὰ θεωρήματα τὰ μαθηματικά, 20
 πάντα τε ἀπλῶς καὶ ἀφ’ ἑκάστου λαμβάνοντες τὰ
 οἰκεῖα μίμῃματα πρὸς ἕκαστον τῶν ὄντων. τὰς δὲ
 ἀναφορὰς ἐποιοῦντο τῶν μαθημάτων ἐπὶ τὰ ὄντα ἢ
 κατὰ κοινωνίαν τῶν αὐτῶν λόγων, ἢ κατὰ ἔμφασιν
 τινὰ ἀμυδρᾶν, ἢ κατὰ ὁμοιότητα ἐγγυὲς πλησιάζουσιν 25
 ἢ πόρρωθεν ἀφεστηκυῖαν, ἢ κατὰ εἰδώλων τινὰ ἀπει-
 κασίαν, ἢ κατ’ αἰτίαν προηγουμένην ὥς ἐν παρα-
 δείγματι, ἢ κατ’ ἄλλον τρόπον. καὶ ἄλλως δὲ πολυει-
 δῶς συζευγνύουσι τοῖς πράγμασι τὰ μαθήματα, ὥς καὶ

τῶν πραγμάτων ὁμοιοῦσθαι τοῖς μαθημασι δυναμένων
καὶ τῶν μαθημάτων τοῖς πράγμασι φύσιν ἔχοντων
ἀπεικάζεσθαι καὶ ἀμφοτέρων πρὸς ἄλληλα ἀνθομοιου-
μένων. τῇ μὲν οὖν ποιικιλίᾳ τοῦ λόγου καὶ τῇ τῶν
5 μεθόδων εὐπορίᾳ οὐ πάνν τι ἔχαιρον, ὥς λογικωτέρα
οὔση καὶ τῆς τῶν πραγμάτων ἀληθείας ἀφεστῶση,
προηγούμενως δὲ ἡσπάζοντο τὴν αὐτῶν τῶν προβλη-
μάτων γνῶσιν, ὥς ἂν συμβαλλομένην εἰς τὴν τῶν
ὄντων ἐπιστήμην τε καὶ εὐρεσιν. καὶ μᾶλλον τῇ τῆς
10 ἀληθείας εὐρέσει ἰσχυρίζοντο καὶ τῇ πρὸς τὰ πράγματα
ἐπιβολῇ, ἀλλ' οὐχὶ τῇ δριμύτητι καὶ ὀξύτητι τῶν περὶ
τὰ προβλήματα συλλογισμῶν. ὅθεν οὐδὲ τῇ εὐπορίᾳ
μέγα ἐφρόνουν τῶν μαθηματικῶν ἐπιχειρημάτων, τὸ
δὲ | εἰς τὴν τῶν πραγμάτων εὐρεσιν συμβαλλόμενον ²¹⁰
15 προτιμῶντες ἐφαίνοντο.

Τρόποι μὲν οὖν οὗτοι καὶ τοιοῦτοί τινες ἦσαν
παρ' αὐτοῖς τῆς μαθηματικῆς παραδόσεως. ἐχρῶντο
δὲ αὐτοῖς ἐπιστημονικῶς καὶ μετὰ τῆς θεωρητικῆς
φιλοσοφίας τῶν ὄντων καὶ τοῦ καλοῦ στοχαζόμενοι,
20 τό τε πεπερασμένον ἀεὶ καὶ τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγ-
όμενον πρεσβεύειν οἰόμενοι δεῖν καὶ τιμᾶν, εἴ τι δὲ
χρήσιμον ἀπ' αὐτῶν ἐκλεγόμενοι πρὸς τε ἑαυτοὺς καὶ
τοὺς συνόντας καὶ πρὸς ὅλην τὴν τῶν ὄντων ἐπιστή-
μην. ἔτι τοίνυν ἔστοχάζοντο ἐν τῇ παραδιδοίᾳ, κατ'
25 ἄλλον μὲν τρόπον, τῶν πραγμάτων, ὥς εἶχε ταῦτα
τάξεως καὶ τῆς πρὸς ἄλληλα συνεχείας (κατὰ γὰρ τὴν
τοιαύτην ἀκολουθίαν τὸ πρῶτον καὶ δεύτερον θεώρημα
ἐν αὐτοῖς ἀφώριζον), καθ' ἕτερον δὲ τρόπον ἀπέβλεπον
καὶ πρὸς τοὺς μανθάνοντας, καὶ τούτων ἔστοχάζοντο,

12 <ἐπ> τῇ Vitelli; ipse malim p. 63, 11 καὶ τοιούτως cum c.

πῶς μὲν ἔχουσι δυνάμειος πῶς δὲ καὶ ὠφεληθῆσονται
 ἀπ' αὐτῶν, καὶ τίνα μὲν ἀρχομένοις τίνα δὲ προ-
 νόπτουσι παραδοτέον, καὶ τίνα μὲν ἐσωτερικὰ τίνα δὲ
 ἐξωτερικὰ μαθήματα, καὶ ποῖα μὲν ῥητὰ ποῖα δὲ ἄρ-
 ρητα, καὶ τίσι μὲν μετ' ἐπιστήμης τῶν πραγμάτων 5
 παραδιδόμενα τίσι δὲ αὐτὸ τοῦτο μόνον μαθηματικῶς.
 ἡ γὰρ διὰ πάντων τούτων ἀκρίβεια οὐκ ἀργῶς παρ'
 αὐτοῖς ἐπετηδύετο, ἀλλ' ἔνεκα τοῦ τὴν μαθηματικὴν
 πραγματείαν ἐνδὸς ἔχεσθαι, τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ, καὶ
 πρὸς ἓν συντετάχθαι, τὴν τοῦ ὄντος ἐπιστήμην καὶ τὴν 10
 πρὸς τὰγαθὸν ὁμοίωσιν. καίτοι οὕτως οὐ μόνον γνῶσις
 ψιλὴ τῶν μαθημάτων παρεδίδοτο, ἀλλὰ καὶ ζωὴ προσ-
 ἤκουσα αὐτοῖς συνετάττετο, καὶ ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμώ-
 τατα δι' αὐτῶν καθίστατο δεόντως. διόπερ δὴ τὴν
 Πυθαγορικὴν ἐν τοῖς μαθήμασι διατριβήν, ὥς ἐξαίρε- 15
 τον οὖσαν καὶ προκεκριμένην πασῶν τῶν μαθηματικῶν
 τεχνῶν, οὕτως ἐπιτηδεύειν ἄξιον.

XIX. Ἐπεὶ δὲ δεῖ μὴ τὸ ὅλον αὐτῆς ἀγαθὸν μόνως
 ἐπισκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ τὰ γένη καὶ εἶδη πόσα ποτὲ ἔστιν
 αὐτῆς καὶ ὅποια δεῖ ἐλέσθαι, κοινὴν ποιησάμεθα περὶ 20
 αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν δυναμένην ἐφ' ὅλα τε καὶ ἐφ'
 ἕκαστον τῶν μαθημάτων ὡσαύτως διατείνεσθαι.

Μαθηματικοῦ δὴ παντὸς καὶ τοῦ ἰδίου καθ' ἕκα-
 στον, ὅποιόν ποτ' ἂν ᾖ, θεώρημα πρῶτόν ἐστι τὸ
 θεολογικόν, τῇ τῶν θεῶν οὐσίᾳ καὶ δυνάμει, τάξει τε 25
 καὶ ἐνεργείαις συναρμολογούμενον κατὰ τινὰ πρόσφορον
 ἀπεικασίαν, ὃ δὴ καὶ μάλιστα σπουδῆς ἀξιοῦται παρὰ
 τοῖς ἀνδράσιν, οἷον ἐπὶ ἀριθμῶν ποιοῖ τινες ἀριθμοὶ
 ποίοις θεοῖς συγγενεῖς εἰσι καὶ ὁμοφυεῖς, καὶ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων δὲ μαθημάτων τὸ αὐτὸ νοεῖν σύνηδες αὐτοῖς 30
 ἔστι. μετὰ δὴ τοῦτο περὶ τὸ νοερὸν ὅντως ὃν ἐνεργ-

γεῖν ἐπιχειρεῖ τὰ μαθήματα παρ' αὐτοῖς, κύκλον τε
 νοερὸν καὶ ἀριθμὸν εἰδητικόν, καὶ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα
 μαθήματα συμφώνως τῇ καθαρωτάτῃ οὐσίᾳ θεωροῦν-
 ται. ἔπειτα περὶ τὴν αὐτοκίνητον οὐσίαν καὶ τοὺς
 5 αἰδίους λόγους συγκεφαλαιοῦσι τὴν τῶν μαθημάτων
 πραγματείαν, τὸν αὐτὸν αὐτοκίνητον ἀριθμὸν ἀφοριζό-
 μενοι καὶ μέτρα τινὰ τῶν λόγων κατὰ τινας συμμε-
 τρίας μαθηματικὰς ἀνευρίσκοντες. πολλὴ δὲ καὶ περὶ
 τὸν οὐρανὸν καὶ πάσας τὰς ἐν οὐρανῷ περιφοράς, τὰς
 10 τε ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανωμένων, θεωρεῖται
 μαθηματικῇ ἐπιστήμῃ, οὐ μόνον τὰς ποικίλας κινήσεις
 τῶν σφαιρῶν, ἀλλὰ καὶ τὰς μονοειδεῖς αὐτῶν συνεξε-
 τάξουσα. ἥδη δὲ καὶ τοὺς ἐνύλους λόγους καὶ τὰ
 ἐνυλὰ εἶδη, πῶς τε ὑφέστηκε καὶ πῶς ἐξ ἀρχῆς παρήχθη,
 15 διαπραγματεύεται· τοιοῦτον γὰρ ἐστὶ τῆς μαθηματικῆς
 τὸ χωρίζον ταῖς ἐπινοίαις τὴν μορφήν καὶ τὰ σχήματα
 ἀπὸ τῶν σωμάτων. καὶ ἄλλως δὲ φυσιολογεῖν ἐπι-
 χειρεῖ τὰ ἐν γενέσει, τὰ στοιχεῖα τὰ ἀπλᾶ καὶ τοὺς
 περὶ τοῖς σώμασι λόγους θεωροῦσα.
 20 Τούτοις οὖν πᾶσι τοῖς μορίοις τῆς μεθόδου | καθ' 21
 ἕκαστα καὶ ἐπὶ πάντα τὰ μαθήματα χρῆται ἡ Πυθα-
 γόρειος ἀγωγή, τάξιν τε δι' αὐτῶν καὶ ἀποκάθαρσιν
 ποιεῖται. ὥσπερ γὰρ ἐν τοῖς μαθηματικοῖς γινώσκε-
 ται τὰ δευτέρα ἀπὸ τῶν προτέρων, οὕτως ἐπὶ τῶν τῆς
 25 ψυχῆς δυνάμεων πρὸς τὰς τελειοτέρας ζῶας καὶ ἐνερ-
 γείας γίνεται δι' αὐτῶν ἄνοδος. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ
 ἀμελοῦσί τινος οὐδὲ παραλείπουσί τι τῶν μέσων ὅσα
 συμπληροῖ τὴν τοιαύτην ἐπιστήμην, ἀλλ' οὐδὲ τὰ
 ἕκτρα ἀφιασιν ἀδιερεύνητα. διεξέρχονται δὲ δι' ὅλων

ἀνευθεῶς, καὶ οὕτω τὴν διαίρεσιν, ἣν ἡ διαιρετικὴ ἐπιστήμη κατέδειξεν, ἐπὶ τῶν κυριωτάτων καὶ πρωτίστων γενῶν ἡ ἐπιστήμη αὕτη παραδίδωσιν. ἀπὸ δὲ ταύτης ἐνεστι καὶ τὰς μεριστὰς τομὰς ἀνευρίσκειν τῶν μαθημάτων, ὧν καὶ προϊόντες μνημονεύσομεν ἐν τῷ ἰδίῳ 5 περὶ αὐτῆς λόγῳ.

XX. Ταύτη τοίνυν τῇ δυνάμει τῆς μαθηματικῆς ἐστὶν ἄλλη ἀντίστροφος, ἡ ὀριστική· χρήται γὰρ καὶ ὀρισμοῖς ἡ μαθηματικὴ, καὶ τούτους δι' ἀκριβείας ποιεῖται. τρόπος δὲ τῆς ὅλης τῶν ὀρισμῶν συστάσεως 10 ἐστὶν οὗτος. ἐπειδὴν ἡ διαιρετικὴ τῆς μαθηματικῆς διέλη κατὰ γένη καὶ εἶδη τὰ ἐν τοῖς μαθήμασι, τότε τὰς διαφορὰς τὰς ἐκ τῆς διαιρέσεως εἰς ταὐτὸ συνάγει ἡ ὀριστική, λόγον τε ἓνα κοινὸν ἐκ πάντων συναθροίζει. ποιεῖ δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἀπὸ τῆς ἀναλύσεως· 15 ἐπειδὴν γὰρ ἡ ἀνάλυσις ἐπὶ τὰ ἀπλούστερα καὶ κοινότερα ἀναγῶν τὴν νόησιν, καὶ τὰ γένη καὶ τὰς διαφορὰς διακρίνει ἢ πεφύκασιν ἕκαστα, τότε ἡ συναγωγὸς σύνθεσις συνάγουσα εἰς ταὐτὸ τὰ διαφέροντα καὶ τὰ ἀπλᾶ ἀφορίζει καὶ ἕκαστον τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι. καὶ 20 οὕτως ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη οἰκεῖον ἔχει ἀπ' ἐαυτῆς τὸν ὀριστικὸν λόγον καὶ δύναται αὐτὸν ἐξευρίσκειν θεωρητικῶς. ἐπειδὴ τοίνυν ἡ μὲν διαίρεσις τὸ ἐν πολλὰ ποιεῖ ἡ δὲ ὀριστικὴ τὰ πολλὰ ἐν, κατ' ἀμφοτέρω ἀναγκαῖον τὴν μαθηματικὴν τὸ ἐν θεωρεῖν, ἀπ' οὗ 25 ὀρμᾶται καὶ πρὸς ὃ ἀνάγεται. τοῦτο δὴ οὖν ἔσται τὸ τέλος, ὅπερ ἂν τις καὶ εἶδος εἰποι, ἐπὶ πᾶσι τοῖς πολλοῖς θεωρημασιν ἐν· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ καλὸν ἐστὶ καὶ ἀγαθόν, πρὸς ὃ τὰ διηρημένα σπεύδει συνάπτεσθαι.

6 fort. αὐτῶν; cf. p. 76, 14 || 27 τις Villosion: τι.

διὰ δὴ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς μαθήμασι τὸ ἄπειρον καὶ καθ' ἕκαστον ἀφίεμεν αἰεί, ἐπὶ δὲ τὸ κοινὸν καὶ τὸ ὀρισμένον σπεύδομεν ἀνιέναι, ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθαγορείοις μαθηματικὴν ἀσχοῦμεν, ἕως ἂν ἐπὶ⁵ τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων ἀναγάρωμεν τὴν ὅλην θεωρίαν τῆς μαθηματικῆς πραγματείας. καὶ τοῦτό ἐστι τὸ τέλος, πρὸς δὲ δεῖ σπεύδειν τοὺς ὄντως φιλοθεάμονας τῶν ὅλων μαθηματικῶν εἰδῶν.

XXI. Ἐπεὶ δὲ τῆς Πυθαγορείου μὲν μαθηματικῆς¹⁰ προηγουμένως ἀντιποιούμεθα, ταύτην δὲ οὐκ ἔνεστι τελέως τῷ λόγῳ παραθέσθαι, εἰ μὴ τις αὐτῆς τὰς πρώτας ἀρχὰς κατίδῃ, ἀναγκαῖον διὰ τοῦτο καὶ τοὺς ἀρχηγούς γενομένους Πυθαγόρα τῆς τοιαύτης θεωρίας συμπεριλαβεῖν εἰς τὴν περὶ τῶν παρόντων ἐξέτασιν.¹⁵ οὕτω γὰρ ἂν τελειοτάτῃ γένοιτο ἡ περὶ αὐτῶν ἐπίσκεψις, ἔνθεν ἀπὸ τῶν πρώτων αἰτίων βεβαιωθείσα. φασὶ τοίνυν ὡς Θαλῆς πρῶτος ἐξευρὼν οὐκ ὀλίγα τῶν ἐν γεωμετρίᾳ παρέδωκε Πυθαγόρᾳ· ὥστε καὶ ὅσα παρειλήφαμεν μαθηματικὰ σκέμματα Θαλοῦ, δικαίως²⁰ ἂν αὐτὰ προσοικειώσασαιμεν τῇ Πυθαγορείῳ μαθηματικῇ. μετὰ δὲ Θαλῆν Αἰγυπτίοις συνεγένετο ἐν πολλῷ χρόνῳ, παρ' αὐτῶν τε οὐκ ὀλίγα εἰς μαθηματικὴν ἐπιστήμην εὗρατο ἀγαθὰ· διόπερ οὐκ ἂν ἄπο τρόπου ποιοῦμεν πολλὰ καὶ τῶν παρ' Αἰγυπτίοις συμπαρελαμβάνοντες.²⁵ ἐπεὶ δὲ καὶ Ἀσσυρίοις ὕστερον συνεγένετο τοῖς τε παρ' αὐτοῖς λεγομένοις Χαλδαίοις (οὕτω γὰρ οἱ μαθηματικοὶ παρ' αὐτοῖς λέγονται), ἀνάγκη| καὶ παρὰ τούτων²¹²

17 sqq. cf. Iambl. Vit. Pyth. § 11 sqq. (p. 11, 16 sqq. Nauck).

21 δὲ? Vitelli || 23 ἄπο et ποιοῦμεν scripsi: ἀπὸ et ποιῶμεν || 24 fort. συμπεριλαμβάνοντες || 25 Ἀσσυρίοις.

ἡμᾶς πολλὰ λαμβάνειν εἰς τὴν μαθηματικὴν μέ-
θοδον.

XXII. Οὐ μὴν ξεαρκεῖ γε τοῦτο. ἀλλ' ἐπεὶ παρα-
λαβὼν παρὰ βαρβάρων τὰ μαθήματα Πυθαγόρας ἀφ'
ἐαυτοῦ πολλὰ προσέθηκε, δεῖ καὶ τὰς τοιαύτας ἀρχὰς 5
συνεισενεγκεῖν, τὴν τε ιδιότητα αὐτοῦ τῆς μαθηματι-
κῆς προσθεῖναι. πολλὰ γὰρ φιλοσόφως ἐθεώρησε τῶν
μαθημάτων, ᾠκειώσατό τε αὐτὰ ταῖς οἰκείαις ἐπιβολαῖς,
καίτοι παρ' ἄλλων παραδοθέντα, τάξιν τε αὐτοῖς
ἐφήρμοσε τὴν πρόπουσαν καὶ ζητήσεις περὶ αὐτῶν 10
ἐποίησατο τὰς προσηκούσας, ὁμολογίαν τε δι' ὧν
παρέχεται τὴν αὐτὴν ἀεί, ὥς μηδαμοῦ παραβαίνειν τὸ
ἀκόλουθον. ταύταις οὖν ταῖς ἀρχαῖς ἐμμένοντας δεῖ
τὴν Πυθαγορικὴν μαθηματικὴν ἀνιχνεύειν. ἐξαίρετα
δὲ αὐτῆς ὥσπερ εἰ στοιχεῖα κοινὰ λάβωμεν, ὥς μὲν 15
αὐτόθεν ἀκούσαι τὴν συμβολικὴν καὶ ἀπεξενωμένην
χρῆσιν τῶν μαθηματικῶν λέξεων· τῶν γὰρ ὄντων στο-
χαζόμενος καὶ τῶν ἀληθῶν, οὕτω καὶ τὰ κατὰ φύσιν
ὀνόματα ἐτίθει τοῖς μαθήμασιν. ἀρχὴν δὲ διδασκαλίας
ἀπ' αὐτῶν ἐποιεῖτο δυναμένην ὁδηγεῖν τοὺς ἀκούον- 20
τας, εἴ τις δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς ἱκανῶς ἀκούοι τῶν
ὀνομάτων. καὶ μὴν ἀποδείξεών γε καθαρότητι λεπτό-
τητί τε καὶ ἀκριβείᾳ παραλλάττει πᾶσαν τὴν τῶν
ἄλλων ὁμοειδῆ θεωρίαν, ἐναργείᾳ τε πολλῇ χρῆται
καὶ ἀπὸ τῶν γνωρίμων ὁρμᾶται· κάλλιστον δὲ ἐν 25
αὐτῇ τυγχάνει τὸ ὅν τὸ ὑψηλόνοον καὶ ἐπὶ τὰ πρῶτα
αἰτία ἀναγόμενον, τῶν τε πραγμάτων ἕνεκα ποιού-
μενον τὰς μαθήσεις καὶ καθαρώς ἀντιλαμβανόμενον

15 μὲν] num <δυνηθῶ>μεν? || 23 παραλλάττει scripsi:
παραλλάττειν || 26 fort. [τὸ] ὄν: τι ὄν coni. Vitelli.

τῶν ὄντων, ἐνιαχοῦ δὲ καὶ συνάπτον τὰ μαθηματικὰ θεωρήματα τοῖς θεολογικοῖς. τοσαῦτα γὰρ ἂν τις ἐν τῷ παρόντι ὥς κοινὰ ἐξαίρετα τῆς τοιαύτης ἐπιστήμης προστήσαιο ἂν στοιχεῖα.

- 5 Πῶς δὲ δεῖ μεταδιώκειν αὐτῆς τὴν θήραν, ἄξιον τόδε σύμπαν εἰπεῖν ἐπομένως τοῖς ὑπ' αὐτῶν τῶν ἀνδρῶν παραδοθεῖσιν. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ ἦν παρ' αὐτοῖς, ἐν μνήμαις τε ἀγράφοις διεσφύετο, αἱ νῦν οὐκέτι διαμένουσι, περὶ ὧν οὐδὲν τεκμήρασθαι
- 10 ῥᾶδιον οὐδὲ ἀνευρεῖν ἢ ἀπὸ γραμμάτων ἢ παρ' ἄλλου ἀκούοντα, δεῖ τοιόνδε τι ποιεῖν· ἀπὸ μικρῶν αἰδυγμάτων ὀρμωμένους σωματοποιεῖν ἀεὶ τὰ τοιαῦτα καὶ συναύξειν, εἰς ἀρχάς τε αὐτὰ ἀνάγειν τὰς προσηκούσας καὶ τὰ παραλειπόμενα ἀναπληροῦν, στοχάζεσθαι τε
- 15 κατὰ τὸ δυνατόν τῆς ἐκείνων γνώμης, τίνα ἂν εἶπον, εἰ ἐνεχώρει τινὰ αὐτῶν διδάσκειν. ἤδη δὲ καὶ ἀπὸ τῆς ἀκολουθίας τῶν ἀναμφισβητήτως ἡμῖν παραδοθέντων δυνάμεθα τὰ ἐξῆς ἀνευρίσκειν μαθημάτων προσηκόντως. οἱ γὰρ τοιοῦτοι τρόποι τῆς διερευνήσεως ἢ
- 20 τυχεῖν ἡμᾶς ποιήσουσι τῆς ὄντως μαθηματικῆς Πυθαγορείου ἐπιστήμης, ἢ ἐγγυτάτω προσελθεῖν πρὸς αὐτήν, καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μάλιστα. συνομολογεῖν δὲ ταύτῃ νενόμικα τὴν ἐπιτήδενσιν αὐτῆς, τὴν κατὰ τὸν οἶκτον ἀρχηγέτην διαμελετωμένην· πάντῃ γὰρ ἦν
- 25 ἰδιάζουσα καὶ παρὰ τὰς ἄλλας ἀσκήσεις ἐξαίρετος, πρὸς τὴν ψυχὴν ἀποβλέπουσα καὶ τὴν κάθαρσιν τοῦ τῆς ψυχῆς ὅμματος, εὕρεσιν τε τῶν πρώτων εἰδῶν καὶ αἰτίων τῆς μαθηματικῆς οὐσίας ποιουμένη, καὶ πρὸς τὴν φύσιν αὐτῶν τῶν ὄντων συναρμόζουσα, προσοι-

κειοῦσα δὲ τοῖς νοητοῖς εἶδεσι, καὶ τὸ συγγενὲς αὐτῶν
πρὸς τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ πρὸς ἄλληλα τῶν μαθημάτων
οἰκεῖον ἀναδιδάσκουσα.

Τοιαύτη τοίνυν οὐσα ἡ μαθηματικὴ ἄσκησις συν-
τόνως καὶ σφοδρῶς καὶ ἀδιαλείπτως ἀνεξήτει τὰ ὑφ' 5
ἑαυτὴν θεωρήματα. συνεβάλλετο δὲ τῇ μὲν ψυχῇ πρὸς
γνώσεως καθαρότητα καὶ λεπτότητα τῶν διανοήσεων,
ἀκρίβειάν τε τοῦ λόγου καὶ συναφὴν πρὸς τὰς καθ'
ἑαυτὴν ἀσωμάτων οὐσίας, πρὸς συμμετρίαν τε καὶ
εὐαρμοστίαν καὶ περιαγωγὴν ἐπὶ τὸ ὄν· τῷ δὲ ἀνθρώπῳ 10
213 τάξιν εἰς τὸν βίον | παρέχει ἡρεμίαν τε τῶν παθῶν
καὶ κάλλος ἐν τοῖς ἡθέσιν εὐρέσεις τε τῶν ἄλλων τῶν
εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον λυσιτελούντων. μετεχειρί-
ζοντο δὲ αὐτὴν παρ' ὅλην τὴν οἰκίαν ζωὴν, ταῖς τε
πράξεσι συνυπαίνοντες τὸ ἀπ' αὐτῆς ὄφελος καὶ τοῖς 15
τῆς ψυχῆς τρόποις, ταῖς τε τῶν πόλεων κατασκευαῖς
καὶ ταῖς τῶν οἰκῶν διοικήσεσι, τεχνικαῖς τε ἐργασίαις
καὶ πολεμικαῖς ἢ εἰρηνικαῖς παρασκευαῖς, καὶ ὅλως
περὶ πάντα τὰ μέρη τοῦ βίου τὴν μαθηματικὴν προσέ-
φερον, οἰκείως μὲν τοῖς πράγμασι, λυσιτελούντως δὲ 20
τοῖς χρωμένοις, ἐμμελῶς δὲ πρὸς ἀμφοτέρω ταῦτα, καὶ
περὶ τὰλλα πάντα συμμέτρως. δεῖ τοίνυν κατὰ ταῦτα
τὰ ἔχνη συνεπομένους οὐχ ἀπλῶς ἀσκεῖν μαθηματικὴν·
ἡ γὰρ νῦν ἐπιπολάζουσα αἰσθήσει καὶ φαντασίᾳ χρῆ-
ται μᾶλλον, ἀλλοτρίᾳ τέ ἐστὶν ἀληθείας, γενέσει τε 25
μᾶλλον προσφιλῆς παραπέφυκεν. εἰ δὲ βουλοίμεθα
Πυθαγορικῶς μαθηματικὴν ἀσκεῖν, τὴν ἔνθεον αὐτῆς
ὁδὸν καὶ ἀναγωγὸν καὶ καθαρτικὴν καὶ τελεσιουργὸν
μεταδιώκειν σπουδῇ προσήκει.

ττ' 7
7 καθαρο || 11 παρέχει f: παρε F: παρέχειν v: f. παρεῖχεν.

XXIII. Ὅτι τοίνυν οὐδὲ εἰκὴ Πυθαγόρας τὴν περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφίαν εἰς σχῆμα παιδείας ἐλευθερίου μετέστησε, καὶ τῷ τε πλήθει τῶν δεικνυμένων πολὺ προῆγεν αὐτὰ καὶ τῇ τῶν ἀποδείξεων
 5 ἀκριβείᾳ, τῆς τε ἀναγκαίᾳς χρήσεως πρὸς τὸν βίον περιττότερον αὐτὰ ἤσκησεν, ἐντεῦθεν ῥᾶδιον καταμαθεῖν. εἰ γάρ τι σπέρμα καὶ ἀρχὴν τοιαύτης γνώσεως ἐκομισάμεθα, ἀφ' ἧς τὸ τῆς ἐπιστήμης γένος ὀνομαστὶ παρειληφότες πρότερον ἀκριβῶς ἐθεωρήσαμεν οἶόν τι
 10 τὴν φύσιν ἐστίν, οὐκ ἀλλαχόθεν ἡμῖν γέγονεν ἢ ἀπὸ τούτων. ἀλλὰ καὶ ἡ δύναμις τῆς ἐπιστήμης φανερὰ κατέστη διὰ τῶν οἰκείων λόγων ἐν ταῖς περὶ ταῦτα ἀποδείξεσιν. ἐτι δὲ πολλοῖς πιστεύοντας ἡμᾶς εἰκὴ τῶν φαινομένων ἐπηνώρθωκεν ἡ περὶ ταῦτα σύνεσις,
 15 φανερόν καθιστᾶσα περὶ αὐτῶν τάληθες ὅπως ποτὲ ἔχει. μάλιστα δὲ θείας ἐλευθερίου τε καὶ φιλοσόφους ἀρμοτιτούσης πρῶτον ἐν τῇ τούτων κοινωνίᾳ μεταλαμβάνομεν· οἰκεῖον γάρ ἐστιν ἐκάστω τὸ τὴν φύσιν ὁμοῖον, τοῦ δὲ ἐλευθέρου τὸ κύριον τέλος τῆς κατὰ τὸν οἰκεῖον
 20 βίον ἐνεργείας πρὸς αὐτὸν τὴν ἀναφορὰν ἔχει καὶ πρὸς οὐδὲν ἕτερον τῶν ἐκτός *** λεχθείσαις ἐπιστήμας θεωρητικαῖς οὕσαις ὑπάρχει τε καὶ πρῶταις ὑπάρχει διὰ τὸ τὴν μάθησιν αὐτῶν πρῶτην ἔχειν τάξιν κατὰ τὸν τῆς ἡλικίας χρόνον, οὐδὲν προσδοκώμενην τοιαύτης
 25 ἐπαγωγῆς, ἢ διὰ συνηθείας ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα γίνεσθαι πέφυκεν· ὃ τε φιλόσοφος ἔοικεν (εἰ δεῖ καθάπερ τὰς ἄλλας οἰκείας ὁρεξεις, ὅσαι τῇ φιλοστοργίᾳ τῇ

7 τοιαύτης c: τοιαυ^{τ'} Ffv, unde τοιαύτην Villosion || 9 πρότερον, ἀκριβῶς || 10 φύσιν corr. alia manus ex ψυχὴν, sed ipsa manus prima adnotaverat in marg. οἶον τὴν φύσιν || 21 ἐκτός corr. in ἐκτός F: lacunam indicavi (<ταῖς δὲ>? <δ ταῖς>?)

πρὸς τι γένος εἶδιν ὠνομασμένοι, καὶ τούτῳ προσάψαι
 τοῦνομα οἰκείως ἀπὸ τοῦ πάθους) ἐπιστήμης τινὸς
 ἔχειν ἔφεσιν δι' αὐτὴν τιμίας, ἀλλ' οὐ διὰ τι τῶν
 ἀποβαινόντων ἀπ' αὐτῆς ἔτερον. οὐ γὰρ ἂν δόξειαν
 αὐτοῖς τὴν πρέπουσαν ἀπονέμειν τάξιν ἔνιοι τῶν 5
 προάγειν μὲν αὐτὰ βουλομένων, φασκόντων δὲ τὴν
 μάθησιν αὐτῶν δεῖν ἡμᾶς ποιεῖσθαι διὰ τὸ χρησίμην
 εἶναι τὴν ἐν τούτοις γυμνασίαν πρὸς ἐτέρας θεωρίας.
 ὦν γὰρ χάριν τοῦτο παρακλεύονται δοῶν, τῇ τούτων
 φύσει ἀλληθοῦς ἡττόν ἐστιν οἰκεῖα, καὶ τοῖς εἰωθόσιν 10
 ὑπὲρ αὐτῶν λέγεσθαι λόγοις, οὐδὲ παράμυλλα κατὰ τὴν
 τῶν ἀποδείξεων ἀκριβειαν. ἱκανὸν δὲ τούτου σημεῖον·
 τὰς μὲν γὰρ διαμενούσας τε καὶ πιστευομένας ὁρῶμεν
 διὰ τέλους ὁμοίως ὑπὸ τῶν μεταχειριζομένων αὐτάς,
 τῶν δὲ παντελῶς ὀλίγας ἂν τινὰς εὗροιμεν τοιαύτας. 15
 πρὸς πολλὰς μὲν οὖν καὶ τῶν πρὸς τὸν βίον ἀναγκαίων
 καὶ τῶν ἐκ περιουσίας ἤδη καὶ καθ' αὐτὰ τιμίων ἢ
 περὶ τὰ μαθήματα φιλοσοφία βεβοήθηκεν ἡμῖν. καὶ
 γὰρ τῶν δημιουργικῶν τεχνῶν οὐκ ὀλίγαις εὗροιμεν
 214 ἂν ἐπικουρίαν ἀπ' αὐτῶν γεγεννημένην· καὶ | τὴν περὶ 20
 φύσεως φιλοσοφίαν, κἂν εἴ τις ἐτέρα ταύτης ἔχη τάξιν
 ἐντιμωτέραν, πολλοῖς ἂν χρωμένην ἰδοίμεν ἐν ταῖς
 οἰκείαις ἀποδείξεσιν, ἃ διὰ τῶν λεχθέντων τεθεωρή-
 καμεν. ἔτι δὲ τοῦ τεταγμένου τε καὶ τάξεως οἰκείου
 ἡμᾶς καθιστάσα, καὶ πρὸς ἀρετὴν καὶ τὸ καλὸν ἅπαν 25
 ποιοῖτ' ἂν τινα προτροπὴν. οὐ μόνον δὲ διὰ τὴν
 τοιαύτην βοήθειαν ἀγαπήσειεν ἂν τις αὐτῶν τὴν δύνα-

19 ὀλίγαις scripsi: ὀλίγ^υ (incertum utrum ὀλίγοις an ὀλίγας)
 F: ὀλίγας apogr.: ὀλίγαν Villosion || 22 πολλοῖς ἂν χρωμένην
 scripsi pro πολλαῖς ἂν χρωμέναις; deerat enim quo proximum
 & pertineret || 23 &] ἢ c.

μιν, ἀλλὰ μᾶλλον ἔτι δι' αὐτάς καὶ διὰ τὴν οἰκείαν
 φύσιν. συγχωρεῖται μὲν γὰρ ὥς εἰσί τινες τῶν ἐπι-
 στημῶν δι' αὐτάς αἰρεταί, καὶ οὐ μόνον διὰ τὰ συμ-
 βαλίνοντα ἀπ' αὐτῶν· μόναις δὴ μάλιστα τοιαύταις
 5 εἶναι ταῖς θεωρητικαῖς ἐνδέχεται, διὰ τὸ μηδὲν αὐτῶν
 εἶναι τέλος ἕτερον παρὰ τὴν θεωρίαν. ἔστι δὲ ταῦτά,
 οἷς ἑτέραν ἀνθ' ἑτέρας ἐπιστήμην αἰρετωτέραν εἶναι
 τίθεμεν, καὶ οἷς αὐτὴν ἐκάστην αἰρετήν. αἰρούμεθα
 δὲ ἑτέραν πρὸ ἑτέρας ἢ διὰ τὴν αὐτῆς ἀκριβείαν ἢ
 10 διὰ τὸ βελτιόνων καὶ τιμιωτέρων εἶναι θεωρητικὴν·
 ὧν τὸ μὲν ἅπαντες συγχωρήσειαν <ἀν> ἡμῖν διαφόρων
 ὑπάρχειν ταῖς μαθηματικαῖς τῶν ἐπιστημῶν, τὸ δ' ὅσοι
 ταῖς μὲν ἀρχαῖς ταῖς πρώταις τὴν εἰρημένην προεδρίαν
 ἀπονέμουσιν, ἀριθμοῖς δὲ καὶ γραμμαῖς καὶ τοῖς τού-
 15 των πάθεσιν οἰκείαν ὑπολαμβάνουσιν εἶναι τὴν τῆς
 ἀρχῆς φύσιν διὰ τὴν ἀπλότητα τῆς οὐσίας. ἔτι τὰ
 περὶ τὸν οὐρανὸν θεωρήματα τιμιωτάτην ἔχοντα καὶ
 θειοτάτην τάξιν τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν διὰ τῆς ἀστρολο-
 γικῆς ἐπιστήμης γνωρίζεσθαι πέφυκεν, ἢ μίᾳ τῶν
 20 μαθηματικῶν οὕσα τυγχάνει· ἄτοπον δ' ἂν δόξειεν
 εἶναι καὶ οὐδαμῶς ὁμολογούμενον τό, φάσκοντας οἰ-
 κεῖον εἶναι τῆς ἀληθείας τὸν φιλόσοφον, ζητεῖν τιν'
 αὐτὸν οἶεσθαι δεῖν καρπὸν ἕτερον ἀπὸ τῶν τοιούτων
 θεωρημάτων, ἃ τῆς ἀκροτάτης ἀληθείας κεκοινώνηκε·
 25 καὶ φιλοθεάμονα ὄντα τὰς τοιαύτας τῶν ἐπιστημῶν
 ἀξιοῦν δι' ἕτερον λαμβάνειν, αἷ περὶ τὰ κοινότατά τε
 τῆς φύσεως εἶσι καὶ τῶν ἡμῖν αἰσθητῶν τὰ θειότατα,
 πλείστων τε καὶ θαυμασιωτάτων θεαμάτων οὕσαι πλή-

11 ἂν addidi || 20 δόξειεν apogr.: δόξειαν (compend.) ||
 22 τιν' || 27 θειότατα] εἰωθότα perperam v.

ρεις ἀκριβείαν οὐ πλαστήν ἐκ λόγων κενῶν ἔχουσιν,
 ἀλλ' οἰκείαν καὶ βέβαιον ἐκ τῆς ὑποκειμένης αὐταῖς
 φύσεως. ὅλως δ' ὅσα ζητήσκειν ἄν τις δεῖν ὑπάρχειν
 ταῖς δι' αὐτάς αἰρεταῖς τῶν ἐπιστημῶν, ἀπάντων τού-
 των εὐρήσομεν κοινωνοῦσας τὰς μαθηματικάς. περὶ 5
 φύσιν γὰρ ἐκάστη τινὰ ἔστιν αὐτῶν, καὶ ταύτην αἰδίου
 καὶ θεάματα ἔχουσιν ἐν αὐτῇ πολλὰ καὶ θαυμαστά,
 κατὰ τὴν τάξιν τῶν οἰκείων παθῶν καὶ κατὰ τὴν
 ἀπόστασιν τῆς ἐκ τῶν αἰσθητῶν ὑπολήψεως. ἔτι δὲ
 τὰς τῶν ἀποδείξεων ἀρχὰς γνωρίζουσιν λαμβάνουσαι 10
 καὶ δι' αὐτῶν πιστάς, οὕτω ποιοῦνται τοὺς ὑπὲρ τού-
 των συλλογισμοὺς διὰ τούτων, ὥστ' εἶναι παράδειγμα
 τοῖς βουλομένοις ἀκριβῶς τι συναγαγεῖν τὰς ἐν τού-
 τοις ἀποδείξεις· διόπερ ἀρμόττειν ἄν δόξειε τοῖς οἰομέ-
 νοις τὴν μὲν ἐν τῷ φιλοσοφεῖν διαγωγὴν καθ' αὐτὴν 15
 αἰρετὴν εἶναι, τὴν δὲ περὶ τὰ μαθήματα θεωρίαν
 οἰκείαν καὶ συγγενῇ φιλοσοφίᾳ. εἰκότως ἄρα διὰ ταῦτα
 πάντα ἐτίμων τὴν περὶ τὰ μαθήματα σπουδὴν οἱ
 Πυθαγόρειοι, καὶ πρὸς τὴν τοῦ κόσμου θεωρίαν
 αὐτὴν ποικίλως συνέταττον· οἶον τὸν μὲν ἀριθμὸν 20
 ἀπὸ τῶν περιφορῶν καὶ τῆς διαφορᾶς τούτων τῷ
 λογισμῷ περιλαμβάνοντες, τὰ δὲ δυνατὰ καὶ ἀδύνατα
 τῇ τοῦ κόσμου συστάσει ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι
 δυνατῶν καὶ ἀδυνάτων θεωροῦντες, τὰς δὲ οὐρανίους
 περιφορὰς κατὰ τοὺς συμμετρικοὺς ἀριθμοὺς μετ' αἰτίας 25
 νοοῦντες, μέτρα τε τοῦ οὐρανοῦ κατὰ τινὰς μαθηματι-
 κοὺς λόγους ἀφορίζοντες, καὶ ὅλως τὴν φυσιολογίαν
 τὴν προγινώσκουσαν ἀπὸ τῶν μαθημάτων συστησάμενοι,
 καὶ πρὸς τὰ ἄλλα τὰ περὶ τοῦ κόσμου θεωρήματα

16 δὲ περὶ Vitelli: δ' ἐπὶ || 22 fort. παραλαμβάνοντες.

ὥσπερ ἀρχὰς τὰ μαθήματα προστησάμενοι. ἀφ' ὧν
 δὴ καὶ εἰς τὰ περὶ φύσεως πολλὰς | ἀποδείξεις ἐπορί- 211
 σαντο, καὶ εἰς τὸ καλὸν κἀγαθὸν τὴν ἀρετὴν προτρέ-
 πουσιν, καὶ [εἰς] τὸ μέγιστον θεολογικῶς ἀστρονομοῦσι
 5 διὰ τὰ μαθήματα. ὥστε διὰ πάντα ταῦτα θαυμαστὴν
 εἰκότως σπουδὴν περὶ αὐτὰ ἐποιοῦντο.

XXIV. Τὸ δὴ μετὰ τοῦτο καὶ τὴν συνήθειαν
 ἄξιον εἰπεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι διακριβῆς τῶν
 Πυθαγορείων. ἐκεῖνοι τοίνυν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν
 10 ἀπέστησαν τοὺς περὶ τῶν μαθημάτων λόγους, εἰς τε
 πίστιν ἀσωμάτου οὐσίας περιιῆγον δι' αὐτῶν τὴν
 διάνοιαν, διαπορθεμένουσί τε αὐτοῖς ἐχρῶντο ἐπὶ τὰ
 νοητά, καὶ ἐν τοῖς μάλιστα ἐσκόπουν τί πρὸς τὰ
 καθαρὰ εἶδη καὶ τοὺς ἐνιαίους λόγους ἐστὶν ἐν αὐτοῖς
 15 ἀπεικασμένον. τοῖς μὲν οὖν θεωρήμασι τοῦτον προσ-
 εφέροντο τὸν τρόπον, ἅπαξ δὲ ἀποστήσαντες αὐτῶν
 τὴν ἐπιστήμην τῆς κοινῆς καὶ δεδημοσιευμένης γνώ-
 σεως, καὶ τὴν μετάδοσιν ἐποιοῦντο αὐτῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ ἐν ἀπορρήτοις· ὀλίγοις τε πάνν τῆς γνώσεως
 20 αὐτῶν ἐκοινώνουν, καὶ εἰ ποῦ τι ἔκφορον γένοιτο εἰς
 τοὺς πολλοὺς, ἀφωσιοῦντο τοῦτο ὥς ἀσέβημα· διόπερ
 ἀπαθοῦντο καὶ τοὺς ἔξω τῆς συνήθειας, ὥς ἀναξίους
 ὄντας αὐτῶν μεταλαμβάνειν. ὑπέλαβε γὰρ Πυθαγόρας
 οὐ πᾶσι δεῖν κοινωνεῖν τῆς ἐν τοῖς μαθήμασι φιλο-
 25 σοφίας, ἀλλ' αὐτοῖς μόνοις, οἷσπερ ἂν τις τοῦ παντὸς
 βίου κοινωνήσειε. καὶ πρὸς ταύτην τὴν δμιλίαν οὐκ
 εἰκῇ προσέieto οὐδὲ τοὺς τυγχόντας, ἀλλὰ πείραν τε

9 sqq. v. Porphy. Vit. Pythag. 47 sqq. (p. 42, 17 sqq. Nauck²); cf. supra ad p. 10, 7 sqq. 55, 16 sqq.

4 [εἰς] delevit Vitelli.

λαμβάνων ἐν πολλῷ χρόνῳ καὶ τοὺς ἀναξίους ἀπο-
 θούμενος. καὶ τοῖς μὲν ἕξω τῆς συνηθείας οὐκ ἐποιή-
 σατο κοινὴν τὴν δι' αὐτοῦ γενομένην ἐπίδοσιν ἀποφ-
 ρήτους ποιησάμενος πρὸς τοὺς ἄλλους τοὺς περὶ αὐτῶν
 λόγους, ἐν δὲ τοῖς ὀνομασθεῖσι Πυθαγορείοις διὰ τὴν 5
 πρὸς ἑαυτὸν ἐταιρίαν πολλὴν ἐπίδοσιν παρέσχε τῇ τε
 περὶ τὰ μαθημᾶτα φιλοσοφίᾳ καὶ τῇ περὶ γεωμετρίας
 θεωρίᾳ, καὶ σχεδὸν ἀπάντων τῶν ὕστερον ἐπὶ πλεον
 προελθόντων εὗροι τις ἂν τὰς ἀρχὰς ἡμῖν παρ' ἐκείνου
 γεγεννημένας. ἡγάπα δ' ἐν αὐτοῖς οὐχ ὥσπερ ἔνιοι 10
 τῶν ὕστερον τὴν δύναμιν, ἀφ' ἧς οἷοι τ' ἔσονται τὸ
 προβληθὲν εὐρίσκειν, ἀλλ' αὐτὰ τὰ θεωρήματα· καὶ
 τούτων οὐχ ὅσα χαλεπώτατα ἦν εὑρεῖν, καθάπερ [ἦν]
 οἱ πλείστοι τῶν ὕστερον, ἀλλ' ἐν οἷς ἦν μάλιστα
 αὐτῶν κατανοῆσαι τάξιν ἢ τι σύμπτωμα φυσικόν. 15
 ἔπαθον δὲ τοῦτο διὰ τὸ τῆς ὅλης φύσεως οἰεσθαι τὰς
 ἀρχὰς ὑπάρχειν ἐν τούτοις καὶ μάλιστα εὐθεωρήτους
 εἶναι τίνες τέ εἰσι καὶ πόσαι, διὰ τὸ περὶ μένουσάν
 τε φύσιν εἶναι καὶ κινήσεως ἀπηλλαγμένην, ἔτι δὲ
 ἀπλῆν· διόπερ οὔτε τῶν προβληματικῶν ἠψαντο, πλὴν 20
 ὅσα ἦν στοιχειώδη, καθάπερ ἡ παραβολὴ καὶ ὁ τετρα-
 γωνισμός, οὔτ' ἐν τοῖς θεωρήμασιν ἐπραγματεύοντο
 πάντα ἐπεξιέναι βουλόμενοι καὶ μηδὲν τῶν ἐνδεχο-
 μένων παραλιπεῖν, ἀλλ' αὐτὰς μόνον τὰς ἀρχὰς ἰδεῖν
 ἐν ἐκάστοις ἐξήτουν. γυμνασίαν δὲ ἐν ταῖς ἐπιστήμαις 25
 ταύταις καὶ ἐξεργασίαν λογικὴν ἐποιοῦντο ἀκριβῆ
 θεωρητικὴν εἰς ἐπιστήμην οἰκίαν, τάξιν τε ἐν ταῖς
 ἐπιστήμαις προσέθηκαν τὴν προσήκουσαν, ὀλίγα τε

3 αὐτοῦ scripsi: αὐτοῦ || 13 [ἦν] om. Hemsterhusius et Vil-
 loison || 24 μόνον Villoison (v?): μὲν Ff || 26 ἀκριβῶς apogr.

κατ' ἀρχὰς παραλαβόντες ἐξεργάσαντο ταῦτα, καὶ
 μάλιστα τὰ τιμιώτατα καὶ σεμνότατα τῶν θεωρημάτων
 ἐτελεώσαντο, ἄλλως τε ἀσκούμενα τὰ θεωρήματα ἐπ'
 ἄλλα περιήγαγον, τάξιν τ' ἐν αὐτοῖς ἐποιοῦντο τοι-
 5 αὐτήν ὡς τὰ μὲν ἀπλούστερα <πρότερα> παραδιδόναι
 τὰ δὲ συνθέσεως ἐφαπτόμενα δεύτερα, καὶ τῇ φύσει
 τῶν ὄντων ἐπομένως συνέταττον τὰ θεωρήματα καὶ
 τῇ ἡμετέρᾳ δυνάμει προσφόρως καὶ τῇ ἀξίᾳ τῶν παρα-
 λαμβανόντων αὐτὰ οἰκείως τῇ τε πρὸς ἀρετὴν ἀγωγῇ
 10 καὶ τῇ ὅλῃ παιδεΐᾳ ὁμολογουμένως καὶ τῇ καθάρσει
 τῆς ψυχῆς προσηκόντως.

Τοιαῦτα ἄν τις καὶ περὶ τούτου γνωρίσματα τοῦ
 Πυθαγορικοῦ τύπου ποιήσαιο, περὶ ὧν πλείονα ἐροῦ-
 μεν ἐν τοῖς κατ' ἰδίαν περὶ ἐκάστου τῶν μαθημάτων
 15 λεχθησομένοις.

XXV. Δύο δ' ἐστὶ τῆς Ἱταλικῆς φιλοσοφίας εἶδη, ²¹⁶
 καλουμένης δὲ Πυθαγορικῆς. δύο γὰρ ἦν γένη καὶ
 τῶν μεταχειριζομένων αὐτῇ, οἱ μὲν ἀκουσματικοί, οἱ
 δὲ μαθηματικοί. τούτων δὲ οἱ μὲν ἀκουσματικοὶ ὡμολο-
 20 γοῦντο Πυθαγόρειοι εἶναι ὑπὸ τῶν ἐτέρων, τοὺς δὲ
 μαθηματικούς οὗτοι οὐχ ὡμολόγουν, οὔτε τὴν πραγμα-
 τείαν αὐτῶν εἶναι Πυθαγόρου, ἀλλὰ Ἰππασίου. τὸν δ'
 Ἰππασίον οἱ μὲν Κροτωνιάτην φασίν, οἱ δὲ Μεταπον-
 τίνον. οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα τῶν Πυθαγορείων

17. 24 Iambl. Vit. Pythag. 18, 81 (p. 59, 7—12 Nauck) ||
 24. p. 77. 24 ib. 18, 87 sq. (p. 65, 5—66, 9).

4 προήγαγον apogr. || 5 πρότερα addidi || 19. 21 οἱ μὲν
 μαθηματικοὶ ὡμολογοῦντο — τοὺς δὲ ἀκουσματικούς Vit. Pyth.,
 at v. Nauck in addendis (p. LXVIII) || 21 οὐδὲ τὴν em.
 Nauck || 22 cf. Iambl. l. IV p. 11 C Tennul.; Syrian. in Ar.
 Metaph. p. 902^a 31.

τούτους τε ὁμολογοῦσιν εἶναι Πυθαγορείους, καὶ αὐτοὶ
 φασιν ἔτι μᾶλλον, καὶ ἃ λέγουσιν αὐτοὶ ἀληθῆ εἶναι.
 τὴν δὲ αἰτίαν τῆς ἀνομοιότητος τοιαύτην γενέσθαι
 φασίν. ἀφικέσθαι τὸν Πυθαγόραν ἐξ Ἰωνίας καὶ
 Σάμου κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα καὶ ἀκμαζού- 5
 σης Ἰταλίας, καὶ γενέσθαι συνήθεις αὐτῷ τοὺς πρῶ-
 τους ἐν ταῖς πόλεσι. τούτων δὲ τοῖς μὲν πρεσβυτέροις
 καὶ ἀσχόλοις διὰ τὸ ἐν πολιτικοῖς <πράγμασι κατέχε-
 σθαι,> ὥς χαλεπὸν ὄν διὰ τῶν μαθημάτων καὶ ἀπο-
 δεῖξεων ἐντυγχάνειν, ψιλῶς διαλεχθῆναι, ἡγούμενον 10
 οὐδὲν ἦττον ὠφελεῖσθαι ἂν καὶ ἄνευ τῆς αἰτίας εἰ-
 δότας τί δεῖ πράττειν, ὥσπερ καὶ οἱ λατρευόμενοι οὐ
 προσακούοντες διὰ τί αὐτοῖς ἕκαστα πρακτέον οὐδὲν
 ἦττον τυγχάνουσι τῆς ὑγείας. ὅσοις δὲ νεωτέροις
 ἐνετύγχανε καὶ δυναμένοις πονεῖν καὶ μανθάνειν, τοῖς 15
 τοιούτοις διὰ ἀποδείξεως καὶ τῶν μαθημάτων ἐν-
 τυγχανεν. αὐτοὶ μὲν οὖν εἶναι ἀπὸ τούτων, ἐκείνους
 δὲ ἀπὸ τῶν ἐτέρων. περὶ δ' Ἰππάσου λέγουσιν, ὥς
 ἦν μὲν τῶν Πυθαγορείων, διὰ δὲ τὸ ἐξενεγκεῖν καὶ
 γράψασθαι πρῶτος σφαῖραν τὴν ἐκ τῶν δώδεκα ἐξα- 20
 γώνων ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν ὥς ἀσεβήσας, δόξαν
 δὲ λάβοι ὥς <εὐρών,> εἶναι δὲ πάντα ἐκείνου τοῦ
 ἀνδρός· προσαγορεύουσι γὰρ οὕτω τὸν Πυθαγόραν καὶ
 οὐ καλοῦσιν ὀνόματι. ἐπέδωκε δὲ τὰ μαθήματα, ἐπελ-
 ῆξηνέχθησαν δισσοὶ προάγοντε μάλιστα, Θεόδωρος τε 25

22 ἐκείνου τοῦ ἀνδρός] cf. Vit. Pyth. 35, 255 (p. 179, 11).

1 εἶναι Πυθαγόρου Vit. Pyth. et 2 ἦ ἃ (pro καὶ ἃ) Cobet, at v. Nauck l. c. p. LXIX || 8 πράγμασι κατέχεσθαι addidi ex Vit. Pyth. || 15 πονεῖν cum Rittershusio Nauck: ποιεῖν || 22 εὐρών Vit. Pyth.: om. (relicto spatio in extrema pagina) F: om. nulla indicata lacuna apogr.

ὁ Κυρηναῖος καὶ Ἰπποκράτης ὁ Χίος. λέγουσι δὲ οἱ Πυθαγόρειοι ἐξηγνέχθαι γεωμετρίαν οὕτως. ἀποβαλεῖν τινα τὴν οὐσίαν τῶν Πυθαγορείων, ὥς δὲ τοῦτ' ἡτύχησε, δοθῆναι αὐτῷ χρηματίσασθαι ἀπὸ γεωμετρίας. 5 ἐκαλεῖτο δὴ ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία. περὶ μὲν οὖν τῆς διαφορᾶς ἐκατέρως τῆς πραγματείας καὶ περὶ τῶν μαθημάτων σχεδὸν ταῦτά τε καὶ τοιαῦτά ἐστι τὰ συμβεβηκότα. οἱ δὲ Πυθαγόρειοι διατρέψαντες ἐν τοῖς μαθήμασι καὶ τό τε ἀκριβὲς τῶν λόγων ἀγα- 10 πήσαντες, ὅτι μόνον εἶχεν ἀποδείξεις ὧν μετεχειρίζοντο ἄνθρωποι, καὶ ὁμολογούμενα ὀρῶντες ἐνίσουν τὰ περὶ τὴν ἁρμονίαν [ὅτι] δι' ἀριθμῶν καὶ τὰ περὶ τὴν ὕψιν μαθημάτων διὰ <δια>γραμμάτων, ὅλως αἰτία τῶν ὄντων ταῦτα φήθησαν εἶναι καὶ τὰς τούτων ἀρχάς· ὥστε 15 τῷ βουλομένῳ θεωρεῖν τὰ ὄντα πῶς ἔχει, εἰς ταῦτα βλέπτεον εἶναι, τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ γεωμετρούμενα εἶδη τῶν ὄντων καὶ λόγους, διὰ τὸ δηλοῦσθαι πάντα διὰ τούτων. ὥς οὖν οὕτ' ἐγκαιροτέρων ἂν οὔτε τιμιω- 20 τέρων ἀνάψαντες ἐκάστων τὰς δυνάμεις ἢ εἰς τὰ πάντων αἰτία καὶ πρῶτα σχεδὸν ὁμοτρόπως καὶ τὰ ἄλλα τούτοις διώριζον. αἱ μὲν οὖν ἀγωγαὶ εἰς τοὺς ἀριθμοὺς καὶ τὰ μαθημάτων τῶν πραγμάτων διὰ ταῦτά τε καὶ τοῦτον τὸν τύπον ἐδόκουν ἔχειν αὐτοῖς. τοιαύτη τις ἦν παρ' αὐτοῖς καὶ ἡ μέθοδος τῶν ἀποδείξεων, ἐκ 25 τοιούτων τε ἀρχῶν ὁρμωμένη καὶ οὕτως ἔχουσα τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον ἐν τοῖς λόγοις.

1. 6 cf. Iambl. Vit. Pyth. 18, 89 (p. 69, 9—13).

5 δὴ] δὲ v ut Vit. Pyth. || 11 ἐνίσουν libri: ἐπ' ἴσων? Vitelli || 12 ὅτι delevi || 13 <δια> addidit Vitelli || 20 σχεδόν, ὁμοτρόπως || 22 sq. ταῦτα δὲ apogr.

XXVI. Γεγόνασι δέ τινες, οἱ μὲν παλαιοὶ οἱ δὲ νεοί, οἵτινες τὴν ἐναντίαν δόξαν περὶ τῶν μαθημάτων ἐξεληνόχασι, ψέγοντες αὐτὰ ὡς παντελῶς ἄχρηστα καὶ πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον οὐδὲν συμβαλλόμενα. ἔνιοι δὲ οὕτως ἐπιχειροῦσιν· εἰ ἀχρεῖον αὐτῶν τὸ τέλος, δι' ὅπερ αὐτὰ μανθάνειν φασὶ δεῖν οἱ φιλόσοφοι, πολὺ πρότερον ἀνάγκη μάταιον εἶναι τὴν περὶ ταῦτα σπουδὴν. περὶ δὲ τοῦ τέλους σχεδὸν ὁμολογοῦσι πάντες οἱ δοκοῦντες περὶ αὐτὴν μάλιστα ἡκριβωκέναι. φασὶ γὰρ οἱ μὲν εἶναι τὴν τῶν ἀδίκων καὶ 10 δικαίων καὶ κακῶν καὶ ἀγαθῶν ἐπιστήμην, ὁμοίαν οὖσαν γεωμετρίᾳ καὶ ταῖς ἄλλαις ταῖς τοιαύταις, οἱ δὲ τὴν περὶ φύσεώς τε καὶ τῆς τοιαύτης ἀληθείας φρόνησιν, οἷαν οἱ τε περὶ Ἀναξαγόραν καὶ Παρμενίδην εἰσηγήσαντο. δεῖ δὴ μὴ λεληθέναι τὸν μέλλοντα περὶ 15 τούτων ἐξετάζειν, ὅτι πάντα τὰ ἀγαθὰ καὶ τὰ πρὸς τὸν βίον ὠφέλιμα τοῖς ἀνθρώποις ἐν τῷ χρῆσθαι καὶ πράττειν ἐστίν, ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ γινώσκειν μόνον· οὔτε γὰρ ὑγιαίνομεν τῷ γνωρίζειν τὰ ποιητικὰ τῆς ὑγιείας, ἀλλὰ τῷ προσφέρεσθαι τοῖς σώμασιν· οὔτε 20 πλουτοῦμεν τῷ γινώσκειν πλοῦτον, ἀλλὰ τῷ κεκτῆσθαι πολλὴν οὐσίαν· οὐδὲ τὸ πάντων μέγιστον εὖ ζῶμεν τῷ γινώσκειν ἅτα τῶν ὄντων, ἀλλὰ τῷ πράττειν εὖ· τὸ γὰρ εὐδαιμονεῖν ἀληθῶς τοῦτ' ἐστίν. ὥστε προσήκει καὶ τὴν φιλοσοφίαν, εἴπερ ἐστὶν ὠφέλιμος, 25 ἥτοι προᾶξιν εἶναι τῶν ἀγαθῶν ἢ χρησίμων εἰς τὰς

1. p. 83, 2 Aristot. fr. 52 Rose³ (cf. Procl. in Euclid. p. 25, 15—29, 13).

⁰
20 πρὸς φέρεσθαι F: προσφέρεσθαι perperam apogr. || 21 <τὸν> πλοῦτον Proclus || 23 ἅτα Rose: ἅτα.

τοιαύτας πράξεις. ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν οὐδ' αὕτη
 πραγμάτων ἐργασία τις οὐτ' ἄλλη τῶν προειρημένων
 ἐπιστημῶν οὐδεμία, φανερόν ἐστι πᾶσιν· ὅτι δ' οὐδ'
 ἐστὶ χρησιμὸς εἰς τὰς πράξεις, ἐκεῖθεν ἂν τις κατα-
 5 μάθοι. μέγιστον γὰρ ἔχομεν παράδειγμα τὰς ὁμοίας
 ἐπιστήμας αὐτῇ καὶ τὰς ὑποκειμένας δόξας· ὧν γάρ
 εἰσιν οἱ γεωμέτραι δι' ἀποδείξεως θεωρητικοί, τούτων
 οὐδενὸς ὁρῶμεν αὐτοὺς ὄντας πρακτικούς, ἀλλὰ καὶ
 10 διελεῖν χωρίον καὶ τὰ ἄλλα πάντα πάθη τῶν τε μεγε-
 θῶν καὶ τῶν τόπων οἱ μὲν γεωδαῖται δύνανται δι'
 ἐμπειρίαν, οἱ δὲ περὶ τὰ μαθήματα καὶ τοὺς τούτων
 λόγους ἴσασι μὲν ὥς δεῖ πράττειν, οὐ δύνανται δὲ
 πράττειν. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ περὶ μουσικὴν καὶ τὰς
 ἄλλας ἐπιστήμας, ὅσαις διήρηται τό τε τῆς γνώσεως
 15 καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίον. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀποδείξεις
 καὶ τοὺς συλλογισμοὺς διωρισμένοι περὶ συμφωνίας
 καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων, ὥσπερ οἱ κατὰ φιλο-
 σοφίαν, σκοπεῖν εἰώθασι, οὐδενὸς δὲ κοινωνοῦσι τῶν
 ἔργων, ἀλλὰ καὶ τυγχάνωσιν αὐτῶν δυνάμενοι τι χει-
 20 ρουργεῖν, ὅταν μάθωσι τὰς ἀποδείξεις, ὥσπερ ἐπίτηδες,
 εὐθὺς αὐτὰ χεῖρον ποιοῦσιν· οἱ δὲ τοὺς μὲν λόγους
 ἀγνοοῦντες, γυμνασμένοι δὲ καὶ δοξάζοντες ὀρθῶς
 ὄλῳ καὶ παντὶ διαφέρουσι πρὸς τὰς χρεῖας. ὡσανύτως
 δὲ καὶ περὶ τῶν κατὰ τὴν ἀστρολογίαν, οἷον ἡλίου
 25 καὶ σελήνης πέρι καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον, οἱ μὲν τὰς
 αἰτίας καὶ τοὺς λόγους μεμελετηκότες οὐδὲν τῶν χρη-
 σίμων τοῖς ἀνθρώποις ἴσασι, οἱ δὲ τὰς ὑπὸ τούτων
 ναυτικὰς καλουμένας ἐπιστήμας ἔχοντες χειμῶνας καὶ
 πνεύματα καὶ πολλὰ τῶν γινομένων δύνανται προ-

λέγειν ἡμῖν. ὥστε πρὸς τὰς πράξεις ἀχρεῖοι παντελῶς ἔσονται αἱ τοιαῦται ἐπιστῆμαι· εἰ δὲ τῶν πράξεων τῶν ὀρθῶν ἀπολείπονται, τῶν μεγίστων ἀγαθῶν ἀπολείπεται ἡ φιλομάθεια.

Πρὸς δὴ ταῦτα ἀντιλέγοντες, εἶναι τέ φαμεν ἐπι- 5
στήμας τῶν μαθημάτων καὶ ταύτας δυνατὰς εἰς τὸ μεταλαβεῖν. ἀεὶ γὰρ γνωριμώτερα ἀμφοτέρω, τὰ πρό-
τερα τῶν ὑστέρων καὶ τὰ βελτίω τὴν φύσιν τῶν
χειρόνων. τῶν γὰρ ὠρισμένων καὶ τεταγμένων ἐπι-
στήμη μᾶλλον ἔστιν ἢ τῶν ἐναντίων, ἔτι δὲ τῶν αἰτίων 10
ἢ τῶν ἀποβαινόντων. ἔστι δὲ ὠρισμένα καὶ τεταγμένα
τὰ ἐν τοῖς ἀκινήτοις μαθηματικοῖς εἶδεσιν. αἰτιά τε
μᾶλλον τὰ πρότερα τῶν ὑστέρων· ἐκείνων γὰρ ἀναι-
ρουμένων ἀναιρεῖται τὰ τὴν οὐσίαν ἐξ ἐκείνων ἔχοντα,
μήκη μὲν ἀριθμῶν, ἐπίπεδα δὲ μηκῶν, στερεὰ δὲ ἐπι- 15
πέδων. ὥστε εἴπερ πάντων ἔστιν ἀπλούστερα τὰ ἐν
τοῖς μαθήμασιν, ἔσται καὶ ἀρχικώτερα πάντων. ὥστε
περὶ τὰ ἀμείνονα καὶ ἀρχηγικώτερα ἔσονται πολὺ
μᾶλλον ἐπιστῆμαι, καὶ δυνατὰ κτήσασθαι ὑπάρχουσι·
218 πολὺ γὰρ πρότερον ἀναγκαῖον τῶν | αἰτίων καὶ τῶν 20
στοιχείων εἶναι φρόνησιν ἢ τῶν ὑστέρων. οὐ γὰρ
ταῦτα τῶν ἄκρων οὐδ' ἐκ τούτων τὰ πρῶτα πέφυκεν,
ἀλλ' ἐξ ἐκείνων καὶ δι' ἐκείνων καὶ ἄλλα γίνεσθαι
καὶ συνίσταται φανερώς. ὅτι δὲ καὶ μέγιστόν ἐστι
τῶν ἀγαθῶν καὶ πάντων ὠφελιμώτατον τῶν ἄλλων, 25
ἐπίστασθαι τὰ μαθήματα, ἐκ τῶνδε δῆλον. λόγος γὰρ

7. p. 83, 2 recurrunt etiam, nonnullis omissis vel mutatis, in Iamblichi Protr. c. VI (p. 38, 3—41, 2 Pist.).

7 ἀμφοτέρω om. Protr. || malim τὰ <τε> πρότερα || 23 καὶ (post ἐκείνων) om. Protr.

καὶ φρόνησις ἡγεῖται τῶν ἀγαθῶν· κανὼν τε καὶ ὄρος ἀκριβεστάτος τῶν ἀγαθῶν οὐδείς ἄλλος ἐστὶ πλὴν ὁ φρόνιμος· ὅσα γὰρ ἂν οὗτος ἔλοιτο, ταῦτ' ἐστὶν ἀγαθὰ, κακὰ δὲ τὰναντία τούτοις. ἐπεὶ δὲ πάντες αἰροῦνται
 5 μάλιστα <τὰ> κατὰ τὰς οἰκείας ἑξεις (τὸ μὲν γὰρ δικαίως ξὴν ὁ δίκαιος, τὸ δὲ κατὰ τὴν ἀνδρείαν ὁ τὴν ἀνδρείαν ἔχων, ὁ δὲ σώφρων τὸ σωφρονεῖν), ὁμοίως θῆλον ὅτι καὶ τὸ φρονεῖν ὁ φρόνιμος αἰρήσεται πάντων μάλιστα· τοῦτο γὰρ ἔργον ταύτης τῆς δυνάμεως.
 10 ὥστε φανερόν ὅτι κατὰ τὴν κυριατάτην κρίσιν κράτιστόν ἐστι τῶν ἀγαθῶν ἡ φρόνησις. καὶ οὐ δεῖ πάντας χρείας ἕνεκα αὐτὴν μεταδιώκειν· καὶ γὰρ αὕτη δι' αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή.

Καὶ περὶ μὲν ὠφελείας καὶ μεγέθους τοῦ πράγματος ἱκανῶς ἀποδεδείχθαι νομίζω, θιότι δὲ πολλὰ
 15 ῥάστη τῶν ἄλλων ἀγαθῶν ἡ κτῆσις αὐτῆς, ἐκ τῶνδε πέπεισμαι. τὸ γὰρ μήτε μισθοῦ παρὰ τῶν ἀνθρώπων γινομένου τοῖς φιλοσόφοις, δι' ὃν συντόμως οὕτως ἂν διαπονήσειαν, πολὺ τε προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας
 20 τέχνας ὅμως ἐξ ὀλίγου χρόνου θέοντας παρελθύνειν ταῖς ἀκριβείαις, σημεῖόν μοι δοκεῖ τῆς περὶ τὴν φιλοσοφίαν εἶναι ῥαστώνης. ἔτι δὲ τὸ πάντας φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ καὶ βούλεσθαι σχολάζειν ἀφεμένους τῶν ἄλλων ἀπάντων, οὐ μικρὸν τεκμήριον ὅτι μεθ' ἡδονῆς
 25 ἡ προσεδρεία γίγνεται· πονεῖν γὰρ οὐδείς ἐθέλει πολὺν χρόνον. πρὸς δὲ τούτοις ἡ χρῆσις πλεῖστον διαφέρει πάντων· οὐδὲν γὰρ δέονται πρὸς τὴν ἐργασίαν ὀργάνων οὐδὲ τόπων, ἀλλ' ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκουμένης τὴν

5 τὰ Protr.: om. || 18 φιλοσοφοῦσι Protr., unde proximum eis addidi.

διάνοιαν, ὁμοίως πανταχόθεν ὥσπερ παρούσης ἄπτεται τῆς ἀληθείας. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἴσως ἀποχρώντως εἰρη-
ται πρὸς τὸν ἐνεστῶτα καιρόν· καὶ γὰρ ὅτι δυνατὸν καὶ διότι μέγιστον τῶν ἀγαθῶν καὶ κτήσασθαι ῥᾷδιον ἢ φρόνησις, ἀποδέδεικται. 5

Νεώτατον οὖν ὁμολογουμένως ἐστὶ τῶν ἐπιτηδευ-
μάτων ἡ περὶ τὴν ἀλήθειαν ἀκριβολογία. μετὰ γὰρ τὴν φθορὰν καὶ τὸν κατακλυσμὸν τὰ περὶ τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν πρῶτον ἡναγκάζοντο φιλοσοφεῖν, εὐπορώ-
τεροι δὲ γενόμενοι τὰς πρὸς ἡδονὴν ἐξειργάσαντο 10
τέχνας, οἷον μουσικὴν καὶ τὰς τοιαύτας, πλεονάσαντες δὲ τῶν ἀναγκαίων οὕτως ἐπεχείρησαν φιλοσοφεῖν. τοσοῦτον δὲ νῦν προεληλύθασιν ἐκ μικρῶν ἀφορμῶν ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ ζητοῦντες οἳ τε περὶ τὴν γεωμε-
τρίαν καὶ τοὺς λόγους καὶ τὰς ἄλλας παιδείας, ὅσον 15
οὐδὲν ἕτερον γένος ἐν οὐδεμιᾷ τῶν τεχνῶν. καίτοι τὰς μὲν ἄλλας πάντες συνεξορμῶσι τιμῶντες κοινῇ καὶ τοὺς μισθοὺς τοῖς ἔχουσι διδόντες, τοὺς δὲ ταῦτα πραγματευομένους οὐ μόνον οὐ προτρέπομεν ἀλλὰ καὶ διακωλύομεν πολλάκις, ἀλλ' ὅμως ἐπιδίδωσι πλεῖστον, 20
διότι τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύτατα· τὸ γὰρ τῇ γενέσει ὕστερον, οὐσίᾳ καὶ τελειότητι προηγείται.

Καὶ ἡ τῶν μαθημάτων οὖν ἐπιστήμη κρατεῖ πρὸς ἅπαντα ταῦτα τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν ἐκ περιττοῦ, κάλλει καὶ ἀκριβείᾳ τῶν πάντων ἐπιτηδευμάτων προέχουσα· 25

6. 22 Aristot. fr. 53 Rose²; cf. Bywater, Journ. of Philol. VII 64 sqq. (Philop. in Nicom. Arithm. p. 1, 5—2, 40 Hoche; Alexand. et Asclep. in Ar. Metaph. p. 981^b 13 etc.).

9 φιλοσοφεῖν] v. Bonitz Ind. Ar. p. 820^b 25 sqq. (τῆς περὶ τὰ ἀναγκαῖα φροντίδος interpretatur Procl. in Eucl. p. 29, 2) || 16 καίτοι <καί> v || 20 πλεῖον corr. v.

ἔχει δὲ καὶ τὸ κατὰ λόγον οὕτως. πρῶτα μὲν γὰρ τὰ
 τῇ γενέσει ὁμοφυῇ περισπούδαστά ἐστι τοῖς ἀνθρώποις
 ὥστε κτᾶσθαι κατὰ δύναμιν, ἐπὶ δὲ τούτοις τὰ ἀπο-
 λύοντα ἡμᾶς τῆς σωματοειδοῦς φύσεως πολὺ τῶν προ-
 5 τέρων ἐστὶ τιμιώτερα· τὰ μὲν γὰρ ὡς ἀναγκαῖα προϋ-
 πόκειται, τὰ δὲ | ὡς δι' αὐτὰ αἰρετὰ καὶ σεμνὰ 119
 πρεσβείων καὶ τιμῆς ἡξίωται. συμβάλλεται μὲν οὖν
 καὶ πρὸς τὴν ὅλην ἀνθρωπίνην ζωὴν οὐκ ὀλίγας χρείας
 ἡμῖν τὰ μαθήματα, ὡς πρόδηλον τοῖς ἐπὶ τοῦ βίου τὰ
 10 ἀπὸ τῶν μαθηματικῶν τεχνῶν ἔργα ἐπισκοποῦμένοις·
 οὐ μὴν ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐστὶ ἐλάττονος σπουδῆς ἄξια,
 τὰ δὲ μέγιστα ἢ κάθαρσίς ἐστι τῆς ἀθανάτου ψυχῆς,
 καὶ ἡ τοῦ νοῦ περιαγωγὴ πρὸς τὸ νοητόν, καὶ ἡ
 μετουσίᾳ τῆς τοῦ ὄντος ἐνεργείας. ταῦτα δ' ἡμῖν
 15 παρασκευάζονσα ἢ μαθηματικὴ ἐπιστήμη τὰ πάντα
 ἀγαθὰ παρέχει, ὥστε πρὸς τὸ τέλος τῆς εὐδαιμονίας
 οὐκ οἶδ' εἰ τις ἄλλη μέθοδος οὕτω συναίρεται. διὰ
 δὲ τούτων οὐ μόνον ψευδεῖς οἱ ἐναντίοι λόγοι πεφή-
 νασιν, ἀλλὰ καὶ τὰ μαθήματα χρησιμώτατα ὄντα ἡμῖν
 20 ἀποδέδεικται.

XXVII. Ἐπεὶ δὲ τοῦ πεπαιδευμένου ἔργον ἐστὶ
 τὸ δύνασθαι κρῖναι εὐστόχως τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς
 ἀποδίδωσιν ὁ λέγων, τοιοῦτον δὲ τινὰ τὸν ὅλως
 πεπαιδευμένον οἴομεθα εἶναι, καὶ τὸ πεπαιδεῦσθαι τὸ
 25 δύνασθαι ποιεῖν τὸ εἰρημένον. δῆλον δὲ τοῦθ' ὅτι
 καὶ περὶ τὰ μαθήματα τὸν ὀρθῶς πεπαιδευμένον ἀπαι-

21. p. 88, 11 cf. Procl. in Euclid. p. 32, 21—34, 19.

1. 2 τὰ σύντροφα καὶ ὁμοφυῇ τῇ γενέσει Procl. p. 29, 4 ||
 22 κρῖναι εὐστόχως] schol. Ἀριστοτελικῶς (cf. Ar. de part. anim.
 A 1. 639^a 5).

τείν δεῖ παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὴν ὀρθότητα καὶ τὸ οἰκεῖον ἔργον, εἰ καλῶς ἢ μὴ καλῶς ποιεῖται τὴν περὶ αὐτῶν θεωρίαν. ὥσπερ γὰρ τὸν ἀπλῶς πεπαιδευμένον περὶ πάντων ὡς εἰπεῖν κριτικὸν νομίζομεν εἶναι ἕνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα, οὕτως καὶ περὶ τινος ἐπιστήμης 5 ἀφωρισμένης εἴη ἅν τις ἕτερος τὸν αὐτὸν τρόπον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος περὶ μόριον. ὥστε δῆλον ὅτι καὶ τῆς περὶ τὰ μαθήματα θεωρίας δεῖ τινος ὑπάρχειν ὁρους τοιοῦτους, πρὸς οὓς ἀναφέρων ἀποδέχεται ὁ πεπαιδευμένος τὸν τρόπον τῶν δεικνυμένων, χωρὶς 10 τοῦ πῶς ἔχειν τάληθές, εἴτε οὕτως εἴτε ἄλλως. λέγω δὲ οἷον πότερον δεῖ λαμβάνοντας ἕν ἕκαστον θεωρημα τῶν μαθηματικῶν περὶ τούτου διορίζειν καθ' αὐτό, οἷον περὶ τῶνδε τῶν τριγώνων, ἢ τὰ κοινὰ θεωρήματα καὶ τὰ πᾶσιν ὑπάρχοντα δεῖ σκοπεῖν κατὰ τι 15 κοινὸν ὑποθεμένους. πολλὰ γὰρ ὑπάρχει τὰ αὐτὰ πολλοῖς γένεσιν ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων, οἷον εἴ τις καθόσον ἐστὶ τρίγωνον ποιοῖτο τὴν ἀπόδειξιν, ἢ καθόσον ἐστὶν εὐθύγραμμον κοινῶς. εἰ γὰρ τινα τὰ αὐτὰ ὑπάρχοι τοῖς εἶδει διαφέρουσιν, οὐδ' ἢ ἀπόδειξις αὐτῶν 20 οὐδεμίαν ὀφείλει ἔχειν διαφορὰν. ἕτερα δὲ ἴσως ἐστίν, οἷς συμβαίνει τὴν μὲν κατηγορίαν ἔχειν τὴν αὐτήν, διαφέρειν δὲ τῇ κατ' εἶδος διαφορᾷ· οἷον τὸ ὅμοιον ἐπὶ μὲν τριγώνων ἐστὶν ἄλλο, ἐπ' ἀριθμῶν δὲ ἕτερον. καὶ δεῖ καθ' ἑκάτερον ἰδίως ποιεῖσθαι ἀποδείξεις. ἐπι- 25 σκεπτέον οὖν, πότε κοινῶς κατὰ γένος καὶ πότε ἰδίως καθ' ἕκαστον θεωρητέον· τὸ γὰρ διωρισθαι περὶ τού-

3 sqq. cf. Aristot. Eth. Nicom. A 1. 1094^b extr.

3 sq. ὁ μὲν γὰρ ἀπλῶς πεπαιδευμένος περὶ πάντα κριτικός, φησὶν Ἀριστοτέλης κτλ. Procl. || 11 οὕτως <εἴη> apogr.

ὅτι οὐ πάντων τῶν ὄντων εἰσὶν ἀρχαὶ αἱ μαθημα-
 καὶ ἀλλὰ τινῶν· διὰ δὴ ταῦτα διορισμὸν ἀπαιτεῖ νυνὶ
 ἡ μαθηματικὴ ἀποδείξεις, τῶν ποίων τινῶν κατὰ τὰ
 αὐτὰ καὶ ὡσαύτως ἐχόντων ἐστὶν ἀποδεικτικῆς, καὶ ἐκ
 5 ποίων τινῶν ἀρχῶν συλλογίζεται, καὶ περὶ ποίων
 τινῶν προβλημάτων ποιεῖται τὰς ἀποδείξεις. ἡ γὰρ
 περὶ τούτων ἐπικρίνουσα παιδεία τὴν τε ὀρθότητα καὶ
 τὸ τέλος ἀφορίζεται τῆς μαθηματικῆς, τὴν τε ἐπικρίσιν
 αὐτῆς ποιεῖται δεόντως, καὶ τὸν τρόπον πῶς δεῖ ποι-
 10 εῖσθαι τὰς ζητήσεις καλῶς περιλαμβάνει. ὥστε καὶ
 περὶ τούτων ἡμῖν ταυτὶ διωρίσθω.

XXVIII. Ἐπεὶ δὲ πολλὰς οὐκ ἔστι φανερόν εἶτε
 μαθηματικὴ ἔστιν εἶτε κατ' ἄλλην ἐπιστήμην ἢ προ-
 κειμένη ζητήσις, ὃ τε τρόπος τῶν ἀποδείξεων ἀμφισβη-
 15 τεῖται ποῖός ἐστι μαθηματικός, δεῖ διενκρινῆσαι καὶ
 περὶ τούτων τὰ ποῖα προβλήματα καὶ τὰ πῶς ἀπο-
 δεικνύμενα μαθηματικὴν ἐμφαίνει μέθοδον. καθόλου
 μὲν οὖν δεῖ προειδέναι ὥς παρὰκεινται τῇ μαθηματικῇ
 θεωρίᾳ ἢ τε θεολογικῇ ἐπιστήμῃ καὶ ἡ φυσικῇ, ὥστε
 20 καὶ αἱ ἀποδείξεις καὶ τὰ προβλήματα ἐπικοινωνεῖ τού-
 των τῶν ἐπιστημῶν πρὸς ἀλλήλας. ἔχει μὲν οὖν καὶ
 τάληθές οὕτως ἡ τῆς γνώσεως συγγένεια περὶ τὰς
 διαφοροὺς γνωριστικὰς δυνάμεις συνάπτουσά τινα μίαν
 οἰκειότητα, ἔχει δὲ καὶ τὰ πράγματα σύνεγγυς πως
 25 ὄντα τὴν συνέχειαν τὴν κοινὴν τῶν ἐπιστημῶν πρὸς
 ἀλλήλας. οὐ μὴν ἀλλὰ οἷ γε Πυθαγόρειοι ἔτι μᾶλλον
 τὴν κοινωνίαν ταύτην συνάπτουσιν ἀδιαίρετον, πολλὰ
 μὲν περὶ τῶν νοητῶν εἰδῶν διὰ τῶν μαθημάτων παρα-
 διδόντες, πολλὰ δὲ περὶ τῆς φύσεως, πολλὰ δὲ καὶ
 30 περὶ τῶν ἡθῶν μαθηματικῶς ἀναδιδάσκοντες. δεῖ δ'
 ὅμως διακρίνειν τὰ | τρία γένη τῶν λόγων τούτων καὶ 31

τὸ μαθηματικὸν διορίζειν κατ' ἰδίαν, ὥστε πρὸς μηδὲν αὐτῶν συγκεχύσθαι. ἔστωσαν μὲν οὖν ἀκίνητοι καθ' ἑαυτοὺς καὶ ἀνέλεγκτοι οἱ μαθηματικοὶ λόγοι τοῖς καθ' αὐτὰ εἶδεσι καὶ γένεσι μαθηματικοῖς συνηρμοσμένοι, οὐ κατὰ ἀφαίρεσιν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν ταῦτα 5 περιλαμβάνοντες, ἀλλ' ὠρισμένως αὐτοῖς ἐπιβάλλοντες, ἅτε δὴ καθ' ἑαυτὰ ὑφεστηκόσιν, οὔτε κινήσεως ἐφαπτομένοις, οὔτε τῶν νοητῶν καὶ ἀμερίστων εἰδῶν ἢ τῶν νοήσεων εἰς ταυτότητα συνιοῦσι, κατὰ δὲ τὰ νοητὰ διεξιοῦσι καὶ τὰς διανοήσεις τὰς περὶ αὐτὰ 10 συνισταμένας μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον μεταχειριζομένοις γνώσεως. ἡ γὰρ τοιαύτη μέθοδος τῶν λόγων καὶ τῶν ἀποδείξεων μαθηματικὴ τέ ἐστι καὶ πολὺ κεχωρισμένη τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις ἐπιστήμοσι λόγων. 15

XXIX. Ἔπεται δὲ τοῖς τοιούτοις προβλήμασι κάκεινο συνεπισκέψασθαι, πῶς χρῆται διαιρέσει καὶ ὀρισμῷ καὶ συλλογισμοῖς ἡ μαθηματικὴ ἐπιστήμη, εἴπερ δεχομένη παρὰ διαλεκτικῆς τὴν μάθησιν αὐτῶν, ἢ καὶ αὐτὴ ἀφ' ἑαυτῆς ἐνεργοῦσα περὶ ταῦτα. εἰ μὲν δὴ 20 παραλαμβάνει ταῦτα ἀπὸ τῆς περὶ τὸν λόγον θεωρίας, πολλῶν ἔσται ἐπιδεῆς καὶ τῆς οἰκείας γνώσεως τὰς ἄρχας ἐτέρωθεν μεταλαμβάνει· εἰ δὲ τὸ τοιοῦτον ἄλλητιν μᾶλλον ἢ τῇ μαθηματικῇ ἀκριβείᾳ προσήκει, δεῖ νοεῖν τὰ τρία ταῦτα, οἷον διαίρεσιν, ὀρισμόν, συλλογισμόν, ἄλλα μὲν ὄντα ἐν διαλεκτικῇ, ἄλλα δὲ ἐν τῇ μαθηματικῇ, κατὰ τὸ οἰκεῖον δὲ γένος ἑκατέρων διωρισμένα ἐφ' ἑκατέρων. τὰ μὲν οὖν τῆς διαλεκτικῆς μείζονά τέ ἐστι θεωρήματα καὶ οὐ πρόκειται νυνὶ

διεξιέναι, τὰ δὲ τῆς μαθηματικῆς οἰκεῖα αὐτῇ μόνῃ
 διαφέρει τῇ μαθηματικῇ. ἀπ' ἐαυτῆς οὖν εὐρίσκει τε
 αὐτὰ καὶ τελειοῖ καὶ ἐξεργάζεται, τὰ τε οἰκεῖα αὐτῇ
 καλῶς οἶδε δοκιμάζειν, καὶ οὐ δεῖται ἄλλης ἐπιστήμης
 5 πρὸς τὴν οἰκεῖαν θεωρίαν. οὐ γὰρ τὸ ἀπλῶς καθάπερ
 ἢ διαλεκτικῇ, ἀλλὰ τὰ ὅφ' ἐαυτὴν διαγινώσκει, οἰκείως
 τε αὐτὰ θεωρεῖ καθόσον αὐτῇ ὑπόκειται, καὶ περὶ
 αὐτῶν ποιεῖται τοὺς ἀκριβεῖς διορισμούς, κριτήριά τε
 οἷς δεῖ δοκιμάζεσθαι αὐτὰ ἔχει παρ' αὐτῇ, καὶ τρό-
 10 πους τῶν ἀποδείξεων πλείονας ποιεῖται, καὶ τούτων
 διαιρεῖ τοὺς τε βελτίονας καὶ ἀληθινούς, ὅσοι τέ εἰσιν
 ἀμφίβολοι καὶ δεόμενοι πλείονος ἐπιστάσεως. ἤδη δὲ
 καὶ διττὴν ποιεῖται πραγματεῖαν· τὴν μὲν πρὸς εὗρεσιν
 συντείνουσιν, τὴν δὲ πρὸς κρίσιν. κριτικὴ δὲ ἐστὶ
 15 καὶ εὐρετικὴ κατὰ τὸν ἴδιον τῆς οἰκείας τέχνης λόγον,
 οὐ κατὰ τὸν ἀπλῶς θεωρητικὸν νοῦν. δύναται οὖν
 διακρίνειν κατὰ τοῦτον πῶς μὲν δεῖ διαιρεῖν τὰ ἐν
 μαθηματικῇ εἶδη, τίνες δὲ εἰσιν αἱ διαιροῦσαι αὐτὰ
 οἰκείως διαφοραί, τίνες δὲ εἰσιν οἱ ὅροι οἱ ἐν τῇ
 20 μαθηματικῇ, καὶ πῶς δεῖ συνάγειν αὐτοὺς ἀπὸ τῶν
 μαθηματικῶν διαιρέσεων, πῶς δὲ γίνεται μαθηματικὸς
 συλλογισμός, καὶ κατὰ πόσους διορισμοὺς τὸ ἀκριβὲς
 λαμβάνει, καὶ πότε δυνατός ἐστι καὶ πότε ἀδύνατος,
 καὶ πῶσαχῶς ἔχει τὸ ἀναγκαῖον. ἢ γὰρ ἐν τούτοις
 25 πᾶσιν οἰκεῖα αὐτῆς εὗρεσις καὶ χρῆσις καὶ κρίσις
 οὐδεμιᾶς ἐπεισάκτου δεῖται παρασκευῆς, ὥς ἔνιοι νο-
 μίζουσιν.

XXX. Ὅτι δὲ καὶ πρὸς πᾶσαν φιλοσοφίαν καὶ
 τὰ ὅλα μέρη αὐτῆς πολλὰς καὶ μεγάλας χρείας ἢ

3. 7. 9 αὐτῇ scripsi: αὐτῇ || 15 εὐρητικὴ || 16 οὐ scripsi: δν.

μαθηματικὴ συμβάλλεται, ὑπουργοῦσα τῇ θεᾷ τῶν
 ὄντων καὶ κατ' ἔχρος αὐτῇ συνεπομένη, ῥάδιον ἐν-
 τεῦθεν καταμαθεῖν. οὐκ ἔστιν ἡ τῶν Πυθαγορείων
 μαθηματικὴ τοιαύτη, ὅποιαν οἱ πολλοὶ ἐπιτηδεύουσιν.
 ἐκείνη μὲν γὰρ τεχνικὴ τὸ πλέον ἐστὶ καὶ σκοπὸν οὐκ 5
 ἔχουσα ἓνα οὐδὲ τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ στοχαζομένη,
 ἡ δὲ τῶν Πυθαγορείων θεωρητικὴ τέ ἐστι διαφερόν-
 222 τως, καὶ | πρὸς τέλος ἐν ἀναφέρει τὰ ἐαυτῆς θεωρή-
 ματα, τῷ καλῷ τε καὶ ἀγαθῷ προσοικεῖοι πάντας τοὺς
 οἰκείους λόγους, καὶ πρὸς τὸ ὄν αὐτοῖς ἀναγωγοῖς 10
 χρῆται. ἀπὸ δὲ τῆς τοιαύτης ἀφορμῆς ὁρῳμένη
 διαστέλλει παρ' ἐαυτῇ καλῶς, τίνες μὲν θεωρίαι τῶν
 παρ' ἐαυτὴν πρὸς θεολογίαν εἰσὶν ἀρμόζουσαι, τάξεώς
 τε καὶ μέτρων θείων δυνάμεναι μετέχειν, καὶ ταύτας
 ἀπονέμει τῷ τοιούτῳ μέρει τῆς φιλοσοφίας, τίνες δὲ 15
 τῇ τοῦ ὄντος θήρᾳ προσήκουσι πρὸς τε οἰκείωσιν καὶ
 συμμετρίαν καὶ περιαγωγὴν, καὶ δὴ καὶ τῷ τοιούτῳ
 μέρει ἀποδίδωσι τὰ τοιαῦτα θεωρήματα. οὐ διαλαν-
 θάνει δὲ αὐτὴν οὐδ' εἰ τινες πρὸς τὴν τοῦ λόγου
 ἀκρίβειαν ἐπιστημονικῶς συναίρουνται, εἰς τε τὸ συλ- 20
 λογίζεσθαι καὶ ἀποδεικνύναι καὶ ὀρίζεσθαι καλῶς ὁδη-
 γοῦσαι, τὰ τε ψευδῇ διελέγχουσαι καὶ τὰ ἀληθῇ ἀπὸ
 τῶν ψευδῶν διακρίνουσαι. οὐ μὲν ἄγνοεῖ οὐδὲ τῆς
 περὶ φύσιν ἱστορίας τὴν ἐπιβάλλουσαν ἀρμονίαν,
 πῶς τε συνίσταται καὶ πῶς ἐστὶ χρήσιμος πῶς τε 25
 τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει ἀναπληροῖ, καὶ πῶς τὴν
 ἐπὶ κρισιν αὐτῶν ποιεῖται. ἔτι τοίνυν πρὸς πολιτείας
 κἀτεισι καὶ ἡθῶν κατασκευὴν βίου τε ὁρθότητα καὶ
 οἴκου καὶ πόλεως τοὺς οἰκείους ὁρους τῶν μαθημάτων

ἀνευρίσκει, καὶ χρῆται αὐτοῖς δεόντως ἔνεκα τοῦ βελ-
 τίστου καὶ πρὸς ἐπανόρθωσιν καὶ παιδείαν τὴν ἀρί-
 στην, εὐμετρίαν τε τὴν ἐπιβάλλουσιν, καὶ φυλακὴν
 μὲν τῶν αἰσχυρῶν, τῶν δὲ καλῶν κτήσιν, κοινῶς τε
 5 οὕτωςι κατὰ πάντα τὰ μαθήματα καὶ καθ' ἑκαστον
 αὐτῶν οἰκείως συναιρουμένη. καὶ μὴν πρὸς γε τὰ
 κατὰ φύσιν ἀγαθὰ καὶ πρὸς τὰ τῶν τεχνῶν πλεονεκτή-
 ματα τὰ μὲν εὐροῦσα, τὰ δὲ ὡς πάρεργα καταδείξασα
 ἐν προσδήκης τε μέρει συγκατασκευάσασα, ἔργα τε
 10 ἀφ' ἑαυτῆς παρασχομένη καὶ μόρια ἐνίοις ἐνδοῦσα,
 ἐτελεώσατο τὴν ἀνθρωπίνην ζωὴν, ὥστ' εἶναι ἀντάρκη
 ἑαυτῇ καὶ μηδενὸς ἐπιθεῖν ὧν βίος δεῖται. ὥστ' εἰ-
 κότως ἂν τὴν ὑπὸ τῶν Πυθαγορείων ἐπιτηδευομένην
 μαθηματικὴν συναρμόξοιμεν ἂν φιλοσοφίᾳ, ὡς οἰκείαν
 15 καὶ πρόσφορον αὐτῇ ὑπάρχουσαν.

XXXI. Τοιαύτην δὲ αὐτὴν ὑπάρχουσαν κατὰ
 πολλὰς ὁδοὺς εὐρίσκομεν χρωμένην τῇ περὶ τὰ πράγ-
 ματα ἐπιστήμῃ. καὶ γὰρ τοῖς αὐτοῖς μαθήμασι πολ-
 λάκις ἐπὶ πολλὰ πράγματα χρῆται, ἥτοι φυσικὰ ἢ
 20 θεολογικά, ἢ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἢ ἐπὶ τὰ στοιχεῖα ἢ
 ὅσα γενεσιουργίας ἔχεται ἢ ἐπὶ τὰ σύνθετα ἢ ἐπὶ τὰ
 ἀπλά, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς πρὸς πάντα ταῦτα χρῆται
 καὶ ταῖς ἁρμονίαις καὶ τοῖς σχήμασι καὶ τοῖς ἄλλοις
 τοῖς τοιοῦτοις· ἐνίοτε δὲ πλείονα ἅμα τοῦ αὐτοῦ δηλω-
 25 τικὰ συμπαραλαμβάνει, οἷον τῆς ψυχῆς ἀριθμούς,
 ἁρμονίας, σχήματα, ἅλλ' ἅττα μαθηματικά. αἵτιον δὲ
 τοῦ μὲν προτέρου τὸ πολυειδεῖς εἶναι τὰς φύσεις
 ἐκάστου τῶν μαθημάτων καὶ ἐκάστης μαθηματικῆς

6 συναρμόζουμένη apogr. || 12 ἑαυτῇ (an <αὐτὴν>) ἑαυτῇ cl.
 Plat. Civit. III p. 387 D?) scripsi: ἐν αὐτῇ || 17 πολλὰς Tennulii
 cod. regius et Villosion: πολλοὺς || 25 f. συμπερίλ. || 26 ἑλλάττα.

οὐσίας (διὰ γὰρ τοῦτο τοῖς αὐτοῖς ἐπὶ πολλὰ χρῶμεθα, οἷον τοῖς ἀριθμοῖς ἐπὶ τὰ θεολογικὰ καὶ τὰ φυσικά), τοῦ δὲ δευτέρου αἰτιὸν ἐστὶ τὸ συγκεκράσθαι τινα τῶν ὄντων ἀπὸ πολλῶν οὐσιῶν καὶ τὸ μέσα εἶναι πλειόνων ἕκρων. διὰ γὰρ τοῦτο ἡ ψυχὴ καὶ αἱ μέσαι 5 φύσεις πᾶσαι πλειόσι μαθήμασιν ἀναδιδάσκονται, ὥς πρὸς πλείονας μαθηματικὰς οὐσίας ἐφαρμόζειν δυνάμεναι καὶ ἀπὸ πλειόνων παραλαμβάνουσαι τὴν βεβαίωσιν τοῦ εἶναι. ταῦτα μὲν οὖν τοιοῦτόν τινα ἂν ἔχοι λόγον.

10

XXXII. Ἔθος δ' ἐστὶ τῇ μαθηματικῇ θεωρίᾳ καὶ περὶ αἰσθητῶν ἐνίοτε μαθηματικῶς ἐπιχειρεῖν, οἷον περὶ τῶν τεττάρων στοιχείων γεωμετρικῶς ἢ ἀριθμητικῶς ἢ ἁρμονικῶς, καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὁσάυτως. ἐπεὶ γὰρ προτέρα ἐστὶ τῇ φύσει ἡ μαθηματικὴ θεωρία 15 καὶ ἀπὸ προτέρων τῶν κατὰ φύσιν ὄντων ὁρμᾶται, διὰ τοῦτο καὶ τοὺς συλλογισμοὺς ποιεῖται ὥς ἐκ προ- 23 τέρων αἰτίων ἀποδεικτικούς. πλειοναχῶς | δὲ τοῦτο ποιεῖ· ἢ κατὰ ἀφαίρεσιν, ὅταν τὰ ἐνυλὰ εἶδη ἀφελοῦσα ἀπὸ τῆς ὕλης ἐπισκοπῇ μαθηματικῶς· ἢ κατὰ ἐφαρ- 20 μογήν, ὅταν τοὺς λόγους τοὺς μαθηματικούς ἐπάγῃ τοῖς φυσικοῖς καὶ συνάπτῃ· ἢ κατὰ τελείωσιν, ὅταν ἀτελῇ ὄντα τὰ εἶδη τὰ σωματοειδῇ προστιθεῖσα τὸ ἐλλεῖπον ἀναπληρώσῃ· ἢ κατὰ ἀπεικασίαν, ὅταν τὰ ἴσα καὶ σύμμετρα τὰ ἐν τῇ γενέσει κατὰ τί μάλιστα 25 ἀφωμοίωται τοῖς μαθηματικοῖς εἶδεσιν ἐπιβλέπῃ· ἢ κατὰ μετοχήν, ὅταν τῶν καθαρῶν λόγων οἱ ἐν ἄλλοις ὄντες λόγοι κατὰ τί μετέχουσιν ἐπισκοπῶμεν· ἢ κατὰ

3 συγκεκράσθαι || 19. p. 94, 7 partitionibus κατὰ ἀφαί-
ρεσιν, κατὰ ἐφαρμογήν etc. appositi in marg. numeri α'—δ' ||
24 ἀναπληρώσῃ Villosion: ἀναπληρῶσαι || 25 κατὰ τι.

ἐμφασιν, ἥνίκα ἂν ἀμυδρὸν ἴχνος τοῦ μαθηματικοῦ ἐμφανταζόμενον περὶ τὰ αἰσθητὰ θεωρῶμεν· ἢ κατὰ διαίρεσιν, ὅταν τὸ ἐν καὶ ἀμέριστον μαθηματικὸν εἶδος μεριζόμενον περὶ τὰ καθ' ἕκαστον καὶ πληθυνόμενον
 5 κατανοήσωμεν· ἢ κατὰ παραβολήν, ὅταν παρ' ἄλληλα συνεπισκοπῶμεν τὰ καθαρὰ τῶν μαθημάτων εἶδη καὶ τὰ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς· ἢ κατὰ τὴν αἰτίαν τὴν ἀπὸ τῶν προτέρων, ὅταν αἰτία προστησάμενοι τὰ μαθηματικὰ συνεπισκοπῶμεν πῶς ἀπ' αὐτῶν γίνεται τὰ ἐν τοῖς
 10 αἰσθητοῖς. οὕτω γὰρ οἶμαι περὶ πάντων τῶν ἐν τῇ φύσει καὶ τῶν ἐν τῇ γενέσει μαθηματικῶς ἐπιχειροῦμεν. ἀπ' ἧς δὴ αἰτίας πολλὰ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασιν οὐ μένει ἐπὶ τῶν μαθημάτων, ἀλλὰ ἔλκεται ἐπὶ τὰ καταδεέστερα αὐτῶν, ἥτοι διὰ τὴν τῶν χρωμένων
 15 προαίρεσιν, ἢ καὶ διὰ τὴν τῶν πραγμάτων τῶν αἰσθητῶν πρὸς αὐτὰ συγγένειαν. ἐνίοτε δὲ καὶ ἐπὶ τὰ μείζονα ἀνάγεται ἢ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀφορμή, καὶ ἐπὶ πάντα τὰ ἄλλα πράγματα, ἐπειδὴ εὐφυνής ἐστιν ἡ ἀσώματος οὐσίας προσοικειοῦσθαι ταῖς καθαραῖς οὐ-
 20 σίαις τῶν ὄντων, καὶ διότι τὰ μαθήματα πᾶσιν ἀφομοιοῦσθαι πέφυκεν. τοσαῦτα δὲ καὶ περὶ τούτων.

XXXIII. Ἐπεὶ δὲ τὸ κοινὸν τῆς ὅλης μαθηματικῆς ἐπιστήμης γένος κυριώτατόν ἐστιν εἰς ἐπιστήμην τῆς παρουσίας θεωρίας, δεῖ μάλιστα τοῦτο κατιδεῖν,
 25 κατὰ τί ἔχει τὸ κοινὸν ἢ πᾶσα μαθηματική. ἐὰν γὰρ τοῦ τὸ ἐν αὐτῆς κατίδωμεν γένος καὶ τὴν κοινήν οὐσίαν γινώμεν αὐτῆς, τελεωτάτην ἔξομεν περὶ αὐτῆς εἰδήσιν. ἥδη μὲν οὖν καὶ ἐν ἀρχῇ περὶ τούτου προ-

23 ἐπιστήμην] fort. ἐπισκεψιν || 26 τοῦ τὸ (sic Ff) corrupta: τοῦτο c v: τοῦτο <τὸ>? (οὕτω τὸ vel πον τὸ Vitelli, qui etiam p. 95, 14 τοῦτο in οὕτω rescribi malit).

διεσκεψάμεθα, πλὴν δεῖ γε καὶ κορυφὴν ἐπιτιθέναι ἐπὶ τῷ τέλει τὴν αὐτὴν τῇ προκαταβληθείσῃ ἀρχῇ. καὶ νῦν οὖν πάλιν ἐπαναλάβωμεν τὸν περὶ τοῦ ἐνὸς γένους τῆς μαθηματικῆς θεωρίας λόγον.

Φημὶ δὴ οὖν ὥς τὸ μέσον ἀπλῶς οὕτως τῶν τε 5 νοητῶν καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν κοινόν ἐστι γένος ταύτης τῆς ἐπιστήμης, τὸ περιέχον ἐν ἑαυτῷ πάντα ὁπόσα ἐστὶ καὶ ὁποῖα διάφορα εἶδη, μετέχον μὲν τῶν τοῦ ὄντος γενῶν πρῶτως, συνειληφὸς δὲ ἐν ἑαυτῷ τὰ τῶν αἰσθητῶν γένη, καθαρότῃτι δὲ καὶ ἀκριβεῖα καὶ λεπτότῃτι καὶ 10 ἀσωματία παντελῶς αὐτῶν προέχον, δυνάμεις δὲ περιέχον ἐν ἑαυτῷ παντοίας, τὰς μὲν ἐπὶ τὰ ὄντα ἀναγούσας τὰς δὲ ἐπὶ τὴν γένεσιν ἐπιρρεπούσας, καὶ γνώσεις ὡσαύτως. τοῦτο δὲ τοιοῦτον ἔν τιθέμενοι τὰς διαφορὰς αὐτοῦ νοήσωμεν κατὰ τὰς διχοτομίας τῆς 15 μέσης ταύτης φύσεως, ὧν τὴν μὲν ἐχομένην τοῦ ὄντος ἀφορισώμεθα, τὴν δὲ τῶν αἰσθητῶν ἀντιλαμβανομένην καὶ πρὸ αὐτῶν ἐστηκυῖαν· πάλιν δὲ καθ' ἐκάτερον τούτων τῶν εἰδῶν ἄλλους καὶ ἄλλους ὄρους λαμβάνοντες, τὸ μέσον διαφορῶς τῶν μαθημάτων 20 ληψόμεθα ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατ' ἄλλο τι γένος τοῦτου διακρίνοντες. καὶ ἡ ἀπόστασις δὲ ἀπὸ τοῦ ὄντος ἢ πορρωτέρω οὕσα ἢ ἐγγὺς παρέξει τὸ διάφορον τοῖς μαθημασιν. ἔτι δὲ ἡ προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός, πρῶτη οὕσα ἢ δευτέρα, καὶ αὐτὴ ἐμποιεῖ 25 τινὰς διαφορὰς τῶν μαθημάτων. τὴν δὲ τάξιν αὐτῶν 224 ἢ κατὰ τὸ ἐφεξῆς ἢ κατὰ τὸ συνεχές ἢ κατὰ τὸ ἐχόμενον ἢ κατ' ἄλλην συνέχειαν ἀνευρίσκειν ὀφείλομεν.

15 sqq. fort. νοήσωμεν et ἀφορισώμεθα || 23 πορρωτέρω apogr.: πορρωτέρα || ἢ ἐγγὺς scripsi: καὶ ἐγγὺς.

ταύτῃ δὲ τῇ ἀφ' ἐνὸς προϊούσῃ καὶ πληθυνομένῃ
 συστάσει καὶ τῇ ἐφ' ἐν ἀναγομένῃ συντάξει διακρί-
 νομεν, διακρίνοντές τε ὡσαύτως συνάπτομεν. καὶ οὐ-
 τως ἡμῖν ἡ κοινὴ τῶν μαθημάτων οὐσία κοινῶς τε
 5 περιληφθῆσεται τῷ λογισμῷ καὶ διαιρεθῆσεται καὶ
 ἀπὸ τῶν πολλῶν πάλιν ἀναχθῆσεται ἐπὶ τὸ ἐν γένος
 τῆς μαθηματικῆς οὐσίας· ὃ δὴ καὶ τέλος ἐστὶ τῆς
 διαιρετικῆς καὶ ὀριστικῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης.

XXXIV. Ὡνόμασται δὲ ἡ τῶν μαθημάτων ἐπι-
 10 στήμη, ἐπειδὴ ἀπὸ τῆς περὶ τῶν νοητῶν νοήσεως
 κατέεισι τις εἰς αὐτὴν μάθησις, καὶ ἔστι πρὸς αὐτὴν
 οἰκεία αὕτη ἡ θεωρία, περὶ ἧς δὲ νόησις ἐστὶ καὶ ἐπι-
 στήμη, περὶ ταῦτα καὶ μάθησις παραγίγνεται, καὶ
 ταῦτα ἂν εἴη μόνα τῶν ἄλλων μαθητά, διὸ καὶ μαθη-
 15 ματα προσηγόρευται. ἐδόκει δὲ τοῖς Πυθαγορείοις
 ὥσπερ οἰκειὰ τινα ὄργανα πεπορίσθαι ταυτὶ τὰ μαθη-
 ματα πρὸς τὸ ἀναπτύξαι τὴν τῶν ὄντων φύσιν, καὶ
 πᾶσαν ἀφελεῖν τὴν ἀχλὺν τὴν ἐπισκοτοῦσαν τοῖς
 πράγμασιν, ὥστε εἰλικρινῶς τὴν ἀλήθειαν αὐτὴν θεᾶ-
 20 σθαι· ἔτι δὲ καὶ τῆς περὶ τὰ ἥθη ὁμολογίας συνεξευ-
 πορήσειν τὴν αἰτίαν τὴν τοιαύτην μάθησιν, ἀγαθοῦ τε
 καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν φιλοσοφίᾳ προσ-
 αγωγὸν γιγνομένην, τῆς τε περὶ τὸν κόσμον τάξεως καὶ
 τῆς περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκυκλίου φορᾶς τὴν συμμετρίαν
 25 δι' αὐτῆς θεωρεῖσθαι. διόπερ ἐνόμιζον χωρὶς αὐτῆς
 μὴ οἶόν τε εἶναι φιλοσοφῆσαι. ἔτι τοίνυν πολλὰ,
 ὥσπερ διὰ κατόπτρων φανότῃ διαφερόντων, θηροῶ
 εἰδῶλα τῶν τῆς φύσεως ἔργων, ὅπερ μαθηματικὸν

1 πληθυνομένη apogr. (cf. p. 94, 4) || 19 θεάσθαι F f c ||
 22 προσαγωγὸν] ita F f: προσαγωγὸν Villosion (v?).

μέρος τῆς φιλοσοφίας ὠνόμαζον, καὶ τοὺς ἐμπείρους
 τῶν τοιῶνδε λόγων μαθηματικούς ἀπέφαινον. ἐνόμιζον
 δὲ καὶ κάλλιστα παραδείγματα εἶναι τὰ ἐν τοῖς μαθή-
 μασι τῶν τῆδε, διότι πρὸς νόησιν ἐστάθμηται ταῦτα
 μόνιμά τε ὄντα καὶ ἀκίνητα καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἀεὶ 5
 ὡσαύτως ἔχοντα, πρὸς ἅπερ ἀποβλέπων τις καὶ μιμού-
 μενος ἀπεργάζεται ἂν ἕκαστα τὰ τε σταθερὰ καὶ βέβαια
 ἔργα. ἔχει δὲ ὁ μαθηματικὸς λόγος καὶ τὸ καθαρόν
 καὶ ἐπιστημονικὸν καὶ ἀνέλεγκτον. πρότερός τε εἶναι
 δοκεῖ τοῖς παλαιοῖς ὁ μαθηματικὸς τοῦ φυσικοῦ καὶ 13
 ἀρχηγικώτερος· ἐκ γὰρ τούτου ἐκκρέμασθαι ὑπελάμβανε
 τὴν τῶν ἄλλων εἰλικρινῇ νόησιν. χαρακτηρὴ μὲν οὖν
 οὗτός ἐστι τοῦ μαθηματικοῦ λόγου. προσέχειν δὲ δεῖ
 ἐν τῷ τὸ εἶδος αὐτοῦ ἐπικρίνειν τῇ ἀκριβείᾳ καὶ τῇ 15
 ἀνελέγκτῳ γνώσει καὶ τῇ ὁρθότητι τῶν λόγων καὶ τῇ
 συμφωνίᾳ πρὸς τὰ ὄντα· μετὰ γὰρ τούτων τὸ εἶδος
 αὐτοῦ ἄριστα διαφαίνεται. ἔστω δὴ καὶ ταῦτα τὰ
 ἡμῖν προσκείμενα μετὰ τῶν ἐμπροσθεν περὶ τούτων
 διωρισμένων.

XXXV. Ἐπειδὴ τοίνυν ἀπετελέσαμεν τὴν κοινὴν 20
 περὶ τῶν μαθημάτων θεωρίαν, καιρὸς ἐστὶν ἥδη συνα-
 γαγεῖν ὑπὸ μίαν σύνοψιν τὰ ὅλα περὶ αὐτῶν κεφάλαια.
 πρῶτα μὲν οὖν τὰ τῶν σκοπῶν καὶ τὰ περὶ τῆς ὅλης
 ἐπιστήμης τῆς μαθηματικῆς, εἶτα περὶ ἀρχῶν τῶν τε
 κοινῶν καὶ τῶν ἰδίων, ἐπὶ τούτοις περὶ τῶν ὑποκει- 25
 μένων τοῖς μαθήμασιν ἐποιησάμεθα λόγον, εἶτα περὶ

6 ἀποβλέπων τ. κ. μ.] cf. Protrept. p. 55, 18 sq. || 7 ἀπεργά-
 ζοιτο Villosion: ἀπεργάζοντο || σταθερὰ Villosion (v?) ||
 11 immo ὑπελάμβανον || 17 αὐτοῦ dubitanter scripsi: αὐτός των
 (sic) F: αὐτός τῶν f: τῶν (omissis τὸ εἶδος αὐτός) v et Tennulii
 cod. regius: possis αὐτό[s τῶν], vel αὐτό <τῶν μαθημά> των
 sim. || τὰ om. v et Tenn. cod. reg.

τῆς ἀρίστης αὐτῶν χρήσεως καὶ τῶν ἐν αὐτοῖς ἐπιστη-
 τῶν καὶ περὶ τε τῶν καθ' αὐτὰ κριτηρίων καὶ περὶ
 τῆς ὠρισμένης αὐτῶν οὐσίας ποσαχῶς αὕτη θεωρεῖται,
 τί τε τὸ ἔργον τῆς μαθηματικῆς θεωρίας καὶ τίνες αἱ
 5 δυνάμεις αὐτῆς καὶ τίνα τὰ στοιχεῖα, τὰ τε κοινὰ καὶ
 τὰ ἴδια, καὶ πῶς ταῦτα πάντα ἐπικοινωνοῦν πρὸς φιλο-
 σοφίαν, καὶ πόσα ταῖς τέχναις συμβάλλεται, καὶ τίνα
 τάξιν ἔχει τῆς εἰς παιδείαν ἀγωγῆς, τίνες τε οἱ ἴδιοι
 τρόποι τῆς Πυθαγορικῆς παραδόσεως τῶν μαθημάτων,
 10 καὶ τίς ἡ διαίρεσις κατὰ τοὺς Πυθαγορείους τῆς ὅλης
 μαθηματικῆς ἐπιστήμης, καὶ τίς ἡ ὀριστικὴ μαθημα-²²⁵
 τική, καὶ τίνα ἐξαίρετα κατὰ Πυθαγόραν τῆς θεωρίας
 ταύτης, τίς τε ἡ ἰδιάζουσα αὐτῆς κατ' αὐτὸν μελέτη,
 καὶ ὅτι οὐκ εἰκὴ αὐτὰ οἱ Πυθαγόρειοι προήγαγον ἐπὶ
 15 πλείστον, τίς τε ἦν ἡ συνήθεια αὐτῶν τῆς ἐν τοῖς
 μαθήμασι διατριβῆς καὶ τίνες ἦσαν οἱ μαθηματικοὶ
 παρ' αὐτοῖς, ἀντιλήψεις τε τῶν μαθημάτων καὶ ἀντι-
 λογίαι πρὸς αὐτὰς καὶ ἀντιδιατάξεις, καὶ τί δεῖ ἀπαι-
 τεῖν παρὰ τοῦ μαθηματικοῦ τὸν ὄντως πεπαιδευμένον,
 20 διάκρισις τε τῶν ἐν αὐτῇ προβλημάτων καὶ τοῦ τρό-
 που τῶν ἀποδείξεων, περὶ συλλογισμῶν τε καὶ διαι-
 ρέσεων καὶ ὀρισμῶν μαθηματικῶν, τίς τε ἡ κοινωνία
 φιλοσοφίᾳ πρὸς τὴν Πυθαγόρειον ἦν ἐν τοῖς μαθη-
 μασιν ἐχρῶντο οἱ Πυθαγόρειοι, τί τε τὸ κοινὸν καὶ
 25 ἴδιον τῆς μαθηματικῆς ἐπιστήμης καὶ πόσας ἔχει διαι-
 ρέσεις καὶ πῶς τεταγμένας, ἐπὶ τέλει τε περὶ τοῦ
 ὀνόματος εἴρηται τῆς μαθηματικῆς καὶ τῶν τούτῳ
 συνεπομένων. τοσαῦτα περὶ τοῦ κοινοῦ λόγου τῶν

2 immo κατ' αὐτὰ || 11. 12 fort. ὀριστικὴ τῆς μαθηματικῆς
 μέθοδος ex summaris || 23 ἦν] l. ἦ, sed et proxima corrupta (cf.
 summaria capitum λ'—λα').

μαθημάτων καὶ τῶν μαθηματικῶν ἐπιστημῶν κεφάλαια
ἐπεσκεψάμεθα, καὶ οἶμαι αὐτὰ συμμέτρως ἔχειν· εἰ δέ
ποῦ τινα παραλέλειπται, ῥαδίαν ἀπὸ τῶν εἰρημένων
καὶ ταῦτα λήψεται τὴν διάγνωσιν.

4 subscr. rubr. τέλος τοῦ γ' λόγου· Ἰαμβλίχου Χαλκιδέως τῆς
Κοίτης Συρίας, τῆς Πυθαγόρου αἰρέσεως: ~ $\overline{XX} \overline{I\Delta} \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$
($XX \overline{HH} \overline{\Delta\Delta} \overline{II}$ correxit Vitelli, Mus. ital. di ant. class. I
p. 5) Περιέχει τῆς ἀπλῶς μαθηματικῆς τοὺς ἀρχικοὺς διδα-
σκαλικῶς (sic) λόγους F.



SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBlicHI LIBRUM DE COMMUNI MATH. SCIENTIA.*)

- p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.
- 5 p. 13, 5 οἰκεῖα γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.
- p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ<ην> τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.
- p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἷμαι τὴν νοητὴν ὕλην λέγει.
- 10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικὰ εἶδη.
- p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὕλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὥς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.
- p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἷτιον
15 μεγαλοπρεπέας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλήθος καθὸ
πλήθος καλῆσαι. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδές καὶ πολύπουν, οὐκ εἴ τι δὲ πλήθος καὶ πολυσχιδές,
ἤδη τοῦτο καὶ κακὸν ἐστὶ. καὶ τεκμήριον ἡ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.
- p. 16, 10 ὅτι τὸ ἔν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκεινά ἐστι.
- p. 16, 15 ἡ — ὑποδοχή] ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαράν ἔλεγε.

*) Selecta dedi scholia, ἡδὲ πάντα. Neque enim a me
impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata
prorsus inutilia.

p. 17, 6 παχύτητα] ὅτι νῦν παχεῖαν λέγει τὴν ὕλην ἥντινα πλαδαρὰν ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ κείσθαι, ἡ διάστασις, ὁ τόπος ἐπὶ τοῖς μεγέθεσιν ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἡ συνέχεια· ἡ μόλυνσις καὶ ῥύπος τῶν 5 ἀριθμῶν ἐκ τῆς πλαδαρᾶς ὕλης τῶν μεγεθῶν ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ στοιχεῖα] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα γὰρ ἐστὶ τοῦ τε καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ἢ τῶν ἀριθμῶν ὕλη καὶ τὸ ἔν.

p. 18, 14 πρὸς τὰς ἄλλας] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν παρὰ 10 Πλάτωνι (Civit. VII p. 534 E) καλούμενον θριγκόν.

p. 19, 2 sqq. οἶον τὰ τοῦ αὐτοῦ διπλάσια ἢ τὰ τοῦ αὐτοῦ ἡμίση ἢ ἐπίτριτα καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀξιωμαίων.

p. 19, 12 sq. οἶον ἀριθμητικῆς ἀρμονικῆς γεωμετρίας καὶ τῶν ἄλλων. 15

p. 27, 13 τοῖς φαινομένοις] τοῖς δι' αἰσθήσεως.

p. 27, 22 sqq. εἰς βιωτικὰς καὶ ἐνύλους χρείας· μὴ γὰρ σχᾶμα, φασί, καὶ τριώβολον εἰς τὰς βιωτικὰς χρείας. Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἔως ὧδε περὶ τοῦ θριγκοῦ. 20

p. 34, 4 sqq. ση<μεῖωσαι> ἀναγκαιότατον.

p. 35, 7 ἐναντίως κτλ.] ἀντιπέπονθε (ἀντὶ τοῦ πέπονθε cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσιν ἢ δύναμις τῷ πλήθει.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ λόγος πρὸς μὲν τὸν νοῦν καὶ 25 τὴν αἴσθησιν τέλους κέκτεται λόγον (fort. τάξιν), πρὸς δὲ τὴν διάνοιαν καὶ τὴν δόξαν ἀρχῆς· ἀνάπαλιν δὲ τοῦ λόγου ἢ μὲν αἴσθησις καὶ ὁ νοῦς ἀρχή, τέλος δὲ ἡ δόξα καὶ ἡ διάνοια.

p. 38, 25 σαφέστερος ὁ νοῦς τῆς αἰσθήσεως καὶ 30 δόξης καὶ διανοίας. καὶ ὁμοίως ἡ διάνοια σαφεστέρα δόξης καὶ αἰσθήσεως.

p. 39, 4 ταῦτα] ταῦτα τὰ εἶδωλα.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) διαλεκτικὴν νῦν ἀκουστέον οὐ τὴν Περιπατητικὴν, τὴν εἰς ἀντίφασιν σπουδάξουσιν περιάγειν 35 τὸν προσδιαλεγόμενον, ἀλλὰ τὴν Πλατωνικὴν, ἢ μᾶλλον τὴν Πυθαγόρειον· καὶ γὰρ ὁ Πλάτων ἐκ τῶν Πυθαγορείων

SCHOLIA CODICIS FLORENTINI 86, 3

IN IAMBlicHI LIBRUM DE COMMUNI MATH. SCIENTIA. *)

- p. 11, 2 sq. τὰ τοῦ ὄντος πέντε γένη· α' οὐσία, β' ταύ-
τόν, γ' θάτερον, δ' κίνησις, ε' στάσις.
- 5 p. 13, 5 οἰκεῖα γένη] τὸ πεπερασμένον καὶ τὸ
ἄπειρον.
- p. 13, 11 οἱ περὶ Ἀριστοτέλ<ην> τὴν νόησιν λέγουσι
τὸν νοῦν.
- p. 14, 13 δύσληπτον κτλ.] οἶμαι τὴν νοητὴν ὄλην λέγει.
- 10 p. 14, 19 sqq. ε' πάντα τὰ μαθηματικὰ εἶδη.
- p. 15, 21 sqq. ἐνταῦθα τὴν νοητὴν ὄλην εἰσάγει ὁ
συγγραφεύς, ὥς καὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ Πυθαγόρειοι, ἀλλ' ὁ Πρό-
κλος οὐ συγκατατίθεται τούτοις.
- p. 15, 27 ὅτι πολλάκις τὸ μέγα τοῦτο τίθεμεν αἷτιον
15 μεγαλοπρεπείας καὶ ἐλευθεριότητος, ὅμως δὲ μετὰ τινος
ποιότητος λαμβανόμενον. ὥστε οὐ δεῖ τὸ πλῆθος καθὸ
πλῆθος καλῆναι. — ὅτι τὸ μὲν κακὸν καὶ αἰσχρὸν πᾶν πολυ-
σχιδὲς καὶ πολύπουν, οὐκ εἴ τι δὲ πλῆθος καὶ πολυσχιδὲς,
ἥδη τοῦτο καὶ κακὸν ἐστὶ. καὶ τεκμήριον ἡ μεγαλοπρέπεια
20 καὶ τὰ τοιαῦτα καλὰ ὄντα.
- p. 16, 10 ὅτι τὸ ἐν καὶ τοῦ ὄντος καὶ τοῦ κακοῦ καὶ
τοῦ ἀγαθοῦ ἐπέκεινά ἐστι.
- p. 16, 15 ἡ — ὑποδοχῇ] ἦν ἄνω (scil. p. 15, 13) πλα-
δαρὰν ἔλεγε.

*) Selecta dedi scholia, non omnia. Neque enim a me
impetrare potui ut meras paraphrases describerem et schemata
prorsus inutilia.

p. 17, 6 παχύτητα] ὅτι νῦν παχεῖαν λέγει τὴν ὕλην ἦντινα πλαδαρὰν ἐκάλει.

p. 17, 16 τὸ κείσθαι, ἡ διάστασις, ὁ τόπος ἐπὶ τοῖς μεγέθεσιν ὑπῆρξεν.

p. 17, 20 ἡ συνέχεια· ἡ μόλυνσις καὶ ὁ ὕπος τῶν ἀριθμῶν ἐκ τῆς πλαδαρᾶς ὕλης τῶν μεγεθῶν ὑπῆρξεν.

p. 18, 1 τὰ δὲ στοιχεῖα] τὰς ὕλας λέγει· ἐπέκεινα γὰρ ἐστὶ τοῦ τε καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ἢ τῶν ἀριθμῶν ὕλη καὶ τὸ ἔν.

p. 18, 14 πρὸς τὰς ἄλλας] ἀλλ' οὐχὶ καὶ τὸν παρὰ 10 Πλάτωνι (Civit. VII p. 534 E) καλούμενον θριγκόν.

p. 19, 2 sqq. οἷον τὰ τοῦ αὐτοῦ διπλάσια ἢ τὰ τοῦ αὐτοῦ ἡμίση ἢ ἐπίτριτα καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀξιωματῶν.

p. 19, 12 sq. οἷον ἀριθμητικῆς ἀρμονικῆς γεωμετρίας καὶ τῶν ἄλλων.

15

p. 27, 13 τοῖς φαινομένοις] τοῖς δι' αἰσθήσεως.

p. 27, 22 sqq. εἰς βιωτικὰς καὶ ἐνύλους χρεῖας· μὴ γὰρ σχᾶμα, φασί, καὶ τριαβόλον εἰς τὰς βιωτικὰς χρεῖας. Cf. Protrept. p. 108, 11. 125, 1.

p. 28, 16 ἕως ᾧδε περὶ τοῦ θριγκοῦ.

20

p. 34, 4 sqq. ση<μείωσαι> ἀναγκαιότατον.

p. 35, 7 ἐναντίως κτλ.] ἀντιπέπονθε (ἀντὶ τοῦ πέπονθε cod.; correxit Vitelli) γὰρ ἐν τοῖς οὖσιν ἡ δύναμις τῷ πλήθει.

p. 36, 3. 37, 19 ὅτι ὁ λόγος πρὸς μὲν τὸν νοῦν καὶ 25 τὴν αἰσθησιν τέλους κέκτηται λόγον (fort. τάξιν), πρὸς δὲ τὴν διάνοιαν καὶ τὴν δόξαν ἀρχῆς· ἀνάπαλιν δὲ τοῦ λόγου ἡ μὲν αἰσθησις καὶ ὁ νοῦς ἀρχή, τέλος δὲ ἡ δόξα καὶ ἡ διάνοια.

p. 38, 25 σαφέστερος ὁ νοῦς τῆς αἰσθήσεως καὶ 30 δόξης καὶ διανοίας. καὶ ὁμοίως ἡ διάνοια σαφεστέρα δόξης καὶ αἰσθήσεως.

p. 39, 4 ταῦτα] ταῦτα τὰ εἰδῶλα.

p. 39, 23 (cf. 46, 7) διαλεκτικὴν νῦν ἀκουστέον οὐ τὴν Περιπατητικὴν, τὴν εἰς ἀντίφασιν σπουδάζουσαν περιάγειν 35 τὸν προσδιαλεγόμενον, ἀλλὰ τὴν Πλατωνικὴν, ἣ μᾶλλον τὴν Πυθαγορείον· καὶ γὰρ ὁ Πλάτων ἐκ τῶν Πυθαγορείων

αὐτὴν ξμαθε. ἔστι δὲ αὕτη ἡ τῶν ὄντων γινῶσις ἢ ὄντα ἔστιν, ἡ ἀνυπόθετος.

p. 43; 19 ξξωθεν] ἐκ τῶν αἰσθητῶν.

p. 45, 8 ἢν χρόνος ὅτε κτλ.] ση<μειῶσαι> εἰ ἀληθές.

5 p. 45, 25 sqq. ἀναλυτικὴν βούλεται λέγειν καὶ δια-
ρετικὴν.

p. 46, 7 τῇ ὑπὸ Πλάτωνος πρεσβευομένῃ.

p. 46, 12 sq. ἀνάλυσιν καὶ διαίρεσιν. — τὰς τῆς κοινῆς
μαθηματικῆς λέγει.

10 p. 46, 24 αἰ τὴν ἀναλογίαν κτλ.] ἄστινας ὁ μέγας
Εὐκλείδης ἐν τῷ πέμπτῳ βιβλίῳ διδάσκει.

p. 47, 19 sq. γεωμετρίαν λέγει καὶ στερεομετρίαν καὶ
ἀριθμητικὴν.

p. 51, 10 sq. ση<μειῶσαι> ὅτι ἡ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν
15 ὁμοιότης ὁμωνύμως λέγεται τῇ ἐπὶ τῶν νοητῶν τε καὶ αἰσθη-
τῶν λαμβανομένῃ ὁμοιότητι.

p. 51, 15 sqq. ὅτι ἡ ὁμοιότης ἐν μὲν τοῖς συνθέτοις
κατὰ ποιότητα θεωρεῖται καὶ κατὰ συμβεβηκός, ἐν δὲ τοῖς
μαθηματικοῖς οὐσία ἐστὶν ἡ ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης.

20 p. 51, 28 sqq. τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον ὥς ἐν κατη-
γορίᾳ λέγεται. — τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον· κατὰ ποιότητα,
οἶον λευκὸν λευκοῦ καὶ θερμὸν θερμοῦ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον·
κατὰ σχῆμα ἐπιγινόμενον, οἶον τὸ ἔνυλον τρίγωνον ἢ τῷ
ἐνύλῳ ὅμοιον ἢ ἀνόμοιον· κατὰ σχέσιν τοῦ πῶς ἔχειν, οἶον

25 ὁμοίως κεῖται τὸ Βυζάντιον τῇ Σινώπῃ, ἢ κατὰ τὸ βόρειον
καὶ νότον, ὅθεν λέγονται καὶ ὁμοιοκλινεῖς· κατὰ τὴν μαθη-
ματικὴν οὐσίαν, οἶον τῷ δοθέντι στερεῷ παραλλήλῳ ἐπι-
πέδῳ ὅμοιον τὸ καὶ ὁμοίως κείμενον στερεὸν παραλλήλον
ἐπιπέδον ἀναγράφαι. — ὅτι τὸ ὅμοιον καὶ ἀνόμοιον τὸ ἐπὶ τῶν
30 μαθηματικῶν λεγόμενον οὐσία ἐστὶ καὶ εἶδος οὐσίας τῆς
μαθηματικῆς· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός ἡ ὁμοιότης ἐν αὐ-
τοῖς· ἄλλα γὰρ ὄντα οὐκ ἂν εἴη δεκτικὰ τῆς τῶν συμβε-
βηκῶν πλημμελείας καὶ ῥύπου. ὅθεν καὶ πολὺ τὸ ἀντί-
στροφον ἐν αὐτοῖς.

35 p. 52, 7 sqq. οὐ δεῖ, φησί, τοῦ ποσοῦ τοῦ ἐν κατηγο-
ρίαις ὥς συμβεβηκός λαμβανομένου τὴν ἐπιστήμην ἡγεῖσθαι
εἶναι τὴν μαθηματικὴν· τὸ γὰρ τοιοῦτον ποσὸν ἐν τοῖς

συνθέτοις καὶ ὕστερογενές καὶ ἐπεισοδιῶδες καὶ συμβεβηκός, ἡ δὲ μαθηματικὴ οὐσία αὐθυπόστατος καὶ πρὸ τῶν πολλῶν καὶ ἐν τῷ νοητῷ.

p. 52, 25 sqq. ὅτι δεῖ ἐπὶ τῶν μαθηματικῶν τῆς ὁμοιότητος καὶ ἀνομοιότητος θεωρεῖν τὸ τε ἐν γενικῶς καὶ τὸ πλῆθος εἰδικῶς καὶ τὰ μεταξὺ ὑπάλλληλα, καὶ οὕτως ἐφαρμόζειν ἐκάστη οὐσίᾳ μαθηματικῇ τὴν οἰκείαν ὁμοιοτήτά τε καὶ ἀνομοιότητα.

p. 55, 3 sqq. *) ταῦτα καὶ ὁ σοφὸς Πτολεμαῖος ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως (p. 1 sq. edit. Basil. a. 1538) ¹⁰ διδάσκει.

p. 56, 3 οἱ γνησίως κτλ.] οἱ περὶ Ἀριστοτέλ<ην> καὶ Πτολεμαῖον καὶ Πλάτωνα.

p. 58, 22 περὶ ἧς ὁ Ἀντόλυκος διδάσκει.

p. 60, 26 ἐπὶ πάντων τῶν ὄντων παραδειγματικῶς. ¹⁵

p. 69, 23 ἡ παρ' Εὐκλείδῃ καὶ Ἀρχιμήδῃ καὶ Πτολεμαίῳ καὶ τοῖς τοιούτοις σοφοῖς.

p. 73, 2 τὴν βέβαιον. καὶ Θουκυδίδης ἐν τῇ πρώτῃ (c. 32, 2; cf. schol. in Protr. p. 35, 7) οὕτως.

p. 79, 2 Ἐπίκουρος (fr. 163 p. 150 Usener) ἔλεγε ²⁰ δεῖ ἀράμενον τὰ ἀκάτια φεύγειν τὰ μαθήματα.

p. 81, 22 Ἀριστοτελικῶς.

*) Legitur hoc scholion in inferiore margine paginae 100^r continentis Iamblichi verba καὶ πανταχοῦ — τὰ δ' (= p. 55, 3—56, 17 editionis nostrae).

I. INDEX NOMINVM.

Αλύπτιοι 66, 21. 24.
Ἀναξαγόρας 79, 14.
Aristoteles. (Protr. fr. 52
 Rose³) 79, 1—83, 2. (fr. 53 R³)
 83, 6—22. (de part. anim. A. 1.
 639^a 5) 84, 22. (Eth. Nicom.
 A. 1. 1094^b extr.) 85, 3 sqq.
 (Eth. Nicom. A. 1. 1094^b
 25 sqq) 86, 4 sq.
(Ἀριστοτέλης) 100, 7. 103, 11.
(Ἀριστοτελικῶς) 103, 22.
(Ἀρχιμήδης) 103, 16.
Ἀρχύτας 12, 12 (cfr. 36, 15 sqq.)
ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ αἰσθήσεως
 35, 27. *ἐν τῷ Περὶ μαθη-*
ματικῶν 44, 11. Cfr. 31, 6 sqq.
Ἀρχύτειος. τὸ *Ἀρχύτειον* 31, 6
 (cf. adnot.).
Ἀσσυριοίς (cod. Ἀσύρ.) 66, 25.
(Ἀντόλυνος) 103, 14.

Βροστινος ἐν τῷ Περὶ νοῦ καὶ
διανοίας 34, 20.
(Βυζάντιον) 102, 25.

Dexippus in Aristotelis Cat.
 (p. 66, 23—67, 1 Busse) 23,
 24—29, 18.

(Ἐπίκουρος) 103, 20 (= fr.
 163 Usener).
(Ἐνκλείδης) 103, 16. (ὁ μέγας
Εὐκλῆς) 102, 11.

Θαλῆς 66, 17. 19. 21.
Θεόδωρος ὁ Κυρηναῖος 77,
 25 sq.
(Θουκυδίδης) 103, 18 (Thuc. 1,
 32, 2).

Iamblichus. Protrepticus
 (p. 8, 5. 105, 23. Pist.) 10,
 23 sq. (p. 38, 3—41, 2) 81, 7—
 83, 2. (55, 18sq.) 97, 6. Lib. IV
 (p. 6B—10C Tennul.) 28,
 24—32, 7. Vit. Pyth. (§ 11 sqq.
 p. 11, 16 sqq. Nauck) 66,
 17 sqq. (18, 81. p. 59, 7—12)
 76, 17—24. (18, 87sq. p. 65.
 5—66, 9) 76, 24—77, 24.
 (35, 255 p. 179, 11) 77, 22.
 (18, 89 p. 69, 9—13) 78.
 1—6. (Theologum. Arithm,
 p. 12, 21. 17, 31 Ast.) 14,
 25 sq. De se dicit 66, 3
ὅσοι κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς
Πυθαγορείοις μαθηματικῇν
ἀσκούμεν. Se ipsum citat
 65, 5. 76, 13. 94, 28.

Ἰππασος 76, 22 sq. 77, 18.
Ἰπποκράτης ὁ Χῖος 78, 1.
Ἰταλία 77, 6.
Ἰταλική φιλοσοφία 76, 16.
Ἰωνία 77, 4.

Κροτωνιάτης 76, 23.
Κυρηναῖος 78, 1.

Μεταποντίος 76, 23.

Nicomachus. (Arithm. I 4,
 2 sq. p. 9, 16. 10, 3 Hoche)
 14, 25 sqq. (I 2, 4) 28, 24—29, 6.
 (I 2, 5) 30, 1—4. (I 3, 1 sq.)
 30, 7—31, 4.

Παρμενίδης 79, 14.
(Περικατητικῇ scil. διαλεκ-
τικῇ) 101, 35.

- Plato. describuntur vel respiciuntur: Philebus (p. 16D) 9, 6—11. [Epinomis] (p. 991D—992B) 20, 22—21, 15. cfr. 31, 7—14. (p. 991B—C) 21, 15—20. (p. 986C—D) 21, 21—22, 5. Civitas (VII, p. 537C—D) 22, 5—11. (p. 536B) 22, 13—19. (p. 527D—E et 521C—D) 22, 19—23, 10. (p. 523A—532D passim) 23, 10—23, 14. (VI, p. 509D sqq. cum schol.) 36, 3—37, 19.
- Πλάτων. ὁ θεϊότατος 31, 9 sq. (Πλάτων) 101, 11 (Civit. VII, p. 534E) 37, 102, 7, 103, 12.
- (Πλατωνική scil. διαλεκτική) 101, 36.
- Plotinus. (Enn. 1, 3, 3) 55, 16 sqq.
- Πολυκράτης 77, 5.
- Porphyrus. (Vit. Pyth. 47 sqq.) 74, 9 sqq.
- Proclus in Euclidis primum elementorum librum (p. 3, 1—5, 10 Friedl.) 10, 7—11, 15. (p. 7, 15—9, 2) 18, 24—20, 18. (p. 35, 21—36, 7) 30, 1—31, 4. (p. 10, 16—11, 25) 32, 13—35, 26. (p. 18, 10—19, 5. 45, 5 sqq.) 43, 15 sqq. (p. 44, 25 sqq.) 44, 3 sqq. (p. 19, 6—20) 45, 24—46, 13. (p. 20, 8—24, 20) 54, 25—57, 6. (p. 24, 21—25, 11) 57, 9—58, 4. (p. 32, 21—34, 19) 84, 21—88, 11.
- (Πρόκλος) 100, 12 sq.
- (Πτολεμαῖος) 103, 16. ὁ σοφὸς Π. ἐν τοῖς προτελείοις τῆς Συντάξεως 103, 9 sq.
- Πυθαγόρας 66, 13. 18. 67, 4. 70, 1. 74, 23. 76, 22. 77, 4. 23. 78, 5. κατὰ Πυθαγόραν 98, 12. ἡ κατὰ Π. μαθηματική 6, 12. ιδιόζουσα κ. Π. μελέτη τῆς μαθ. ἐπιστήμης 6, 17. Cf. ἀνῆρ in indice verborum.
- Πυθαγόρειος 76, 20. 77, 1. παράδοσις 60, 12. (διαλεκτική 101, 37.) φιλοσοφία 98, 23. ἀγωγή 64, 21. μαθηματική 66, 9. 20. οἱ Π. 4, 14. 6, 21. 7, 1. 3. 28. 12, 25. 73, 19. 74, 9. 76, 24. 77, 19. 78, 2. 8. 88, 26. 91, 3. 7. 92, 13. 96, 15. 98, 10. 14. 24. (100, 12. 101, 37) ἡ ὄντως Π. μαθηματική ἐπιστήμη 68, 20. κατὰ τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθ. 66, 4. ἐν τοῖς ὀνομασθεῖσι Π. 75, 5. κατὰ τοὺς Π. 6, 5. 7, 24.
- Πυθαγορικὸς (τύπος) 76, 13. (παράδοσις) 6, 1. 98, 9. (διατριβή) 63, 15. (μαθηματική) 67, 14. (φιλοσοφία) 76, 17. οἱ νεώτεροι Πυθαγορικοί 87, 18.
- Πυθαγορικῶς 69, 27.
- Σάμος 77, 5.
- Simplicius. Cfr. Dexippus. (Σινώπη) 102, 25.
- Sophonias in Arist. de Anima (p. 129, 8—130, 29 Hayduck) 32, 13—35, 26. (p. 130, 29—32) 37, 20—38, 6. (p. 130, 33—35) 39, 26—40, 4. (p. 131, 11—132, 24) 40, 12—43, 11.
- Syrianus in Arist. Metaph. (p. 890^b 1—891^a 10 Usener) 3, 7—6, 18. 7, 10—13. (p. 926^a 2. 935^b 13) 34, 21 sqq.
- Φιλόλαος 29, 22.
- Χαλδαῖοι 66, 26.
- Χῖος 78, 1.

II. INDEX VERBORVM.

- ἀβέβαιος. τὸ ἀβέβαιον 33, 11.
 ἀγαθός. οὔτε καλὸν οὔτε ἀγα-
 θόν (τὸ ἐν) 16, 10. καὶ κα-
 λὸν... καὶ ἀγαθόν 65, 28 sq.
 τὸ καλὸν ἀγ. 74, 3. τὸ ἀγα-
 θόν 16, 11. 69, 2 al. τὰγ.
 16, 14. 28, 4. 63, 11. τὸ ὅλον
 αὐτῆς ἀγαθόν 63, 18. τοῦ
 ἀγαθοῦ ἰδέα 26, 23. τοῦ
 καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ 27, 23.
 63, 9. 91, 6 al. ἀγαθὰ 5, 18.
 9, 22. 18, 3. 47, 5. 50, 18.
 66, 23. 79, 11. 16. 81, 3 al.
 ἀγαθῶν 54, 24. 56, 11.
 ἀγαπᾶν 71, 27. 75, 10. 78, 9.
 ἀγειν. ἄγοντες 22, 17.
 ἀγεννήτως (ἀγεννήτως cod.)
 10, 13.
 ἀγνοεῖν. 45, 10. 80, 22. 91, 23.
 ἀγονία op. ἐθγονία 56, 13.
 ἄγραφος. ἐν μνήμῃς... ἀγρά-
 φους 68, 8.
 ἀγωγή. ἡ Πυθαγόρειος 64, 22.
 ἡ ἐν τῇ μαθηματικῇ 5, 22.
 ἡ πρὸς τὸ τέλειον 58, 13. ἡ
 πρὸς ἀρετὴν 76, 9. ἡ εἰς
 παιδείαν 98, 8. αἱ ἀγωγαὶ
 εἰς τοὺς οὐριθμοὺς κτλ. 78, 21.
 ἀγωγός. τῶν ἀγωγῶν ἀνεῖν...
 ἡ περὶ τὸ ἐν μάθησις 25, 23.
 ἀγωγὰ πρὸς ἀλήθειαν 26, 2.
 ἀδελφός. ἀδελφά (ὑποκείμενα,
 μαθήματα), ἀδελφός (ἐπιστή-
 μας) 31, 4 sqq.
 ἀδιαίρετος 88, 27.
- ἀδιαλείπτως 69, 5.
 ἀδιάφθορος. εἰλικρινὲς καὶ
 ἀδιάφθορον 53, 28.
 ἀδιάφορος. ἡ ἀδ. καὶ ἄτμη-
 τος ἀρχή 15, 22. τὸ ἀδιά-
 φορον 49, 27. τὰ ἀδιάφορα
 53, 8. Cf. ad 53, 28.
 ἀδιερεύνητος. οὐδὲ τὰ ἄκρα
 ἀφῆσιν ἀδιερεύνητα 64, 29.
 ἄδικος. τὰ ἄδικα 79, 10.
 ἀδιόριστος. τὸ ἀδιόριστον op.
 τὸ διωρισμένον 19, 7.
 ἀδυναμία βλέπειν 28, 6.
 ἀδύνατος 20, 15. 44, 17. 45, 8.
 73, 24. 90, 23.
 ἀεὶ 6, 3. 13, 15. 18. 20, 20, 25.
 27, 22 al. τὸ ἀεὶ ὅν op. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λόμενον 27, 2. ἀεὶ ὡσαύτως
 (γίγνεσθαι) 27, 17. Cfr. 97, 5 al.
 ἀθάνατος ψυχὴ 84, 12.
 ἀθρόως ἅμα πολλὰ παρα-
 δέχεσθαι 59, 12.
 ἀίδιος. (φύσις) 73, 6. (λόγοι)
 64, 5.
 αἰδίως 10, 14.
 αἰδύνημα 68, 11.
 (αἰρεῖν.) ἀράμενον τὰ ἀνάτια
 103, 21.
 αἰρεῖσθαι 72, 8. 82, 3 sq. al.
 ἐλέσθαι 63, 20.
 αἰρετός 72, 8. καθ' αὐτὴν
 αἰρετή (ἡ πραγματεία) 9, 23.
 cf. 73, 16. 82, 13. ἐκ παντὸς
 αἰρετὰ τὰ μαθήματα 31, 15.

- δι' αὐτὰς αἰρεταί (ἐπιστημαι)
 72, 3. 73, 4. 84, 6. αἰρετω-
 τέρα 72, 7.
 αἰσθάνεσθαι. ἡσθημένοι
 23, 2, αἰσθανομένη 24, 15.
 αἰσθησις 23, 12. 14 sqq. 24,
 13. 17. 36, 5. 39, 7. 69, 24.
 αἰσθασις 36, 6. 10. τὰ... ἐν
 ταῖς αἰσθήσεσιν 23, 10. τῶν..
 αἰσθήσεων ἀφιστάναι 26, 6.
 φαντασιῶν τε καὶ αἰσθήσεων
 καθαρεύειν 11, 17. ὑπὸ αἰ-
 σθησιν πίπτειν 33, 4. ὑπο-
 πίπτειν τῇ αἰσθήσει 34,
 2 sq.
 αἰσθητός. τὸ αἰσθητόν 28, 3.
 38, 29. τὸ.. αἰσθητόν 36, 20.
 cf. 37, 14 sq. αἰσθητά 8, 3.
 39, 1 al. αἰσθατά 36, 10.
 37, 7. αἰσθητά op. νοητά
 5, 13. 32, 17. 33, 18 al.
 ἰδίως αἰσθητά op. εἰκαστά
 32, 17.
 αἰσχροός. αἰσχροόν 15, 23. 16, 5.
 7, 18. 8. 92, 4. (100, 17.)
 αἰτία 3, 13. 9, 6. 13, 24. 39,
 19. 49, 26 al. ὡς ἐν αἰτίας
 λόγῳ 42, 19 sq. κατ' αἰτίαν
 προσηγουμένην 61, 27. μετ'
 αἰτίας νοεῖν 73, 25. αἰτίαι
 4, 17. 6, 23. 13, 5 (cf. adnot.).
 41, 4. 49, 12. πρῶται 3, 5.
 πρεσβύτεραι 9, 20.
 αἰτιᾶσθαι. αἰτιώμενος 17,
 21.
 αἰτίος 49, 10. αἰτία 18, 4.
 αἰτίαι 18, 5? αἰτίον 15, 25.
 29. 16, 4. 45, 27. 92, 26 al.
 αἰτία 78, 13. 94, 8. τὰ πρῶτα
 67, 26. τὰ πάντων 78, 19.
 τὰ αἰτία op. τὰ ἀποτελούμενα
 ὑπ' αὐτῶν 11, 5. Cfr. 54, 12.
 66, 16. αἰτιατέρα 57, 19.
 (ἀκάρτια) 103, 21. Cfr. αἶρειν.
 ἀκίνητος 47, 6. 19. 50, 19.
 81, 12 al. τὰ ἀκίνητα 55, 15.
 86, 15 al. ἀκίνητοι ἀρχαί
 13, 14. 25. 18, 18.
 ἀκμαζούσης Ἰταλίας 77, 5 sq.
 ἀκολουθεῖν 58, 11.
 ἀκολουθία 62, 27. 68, 17. ἡ
 κατὰ φύσιν 59, 19.
 ἀκόλουθος. τὸ ἀκόλουθον
 67, 13.
 ἀκούειν 67, 21. 68, 11. ἀκοῦ-
 σαι 67, 16. οἱ ἀκούοντες 67,
 20. (ἀκουστέον 101, 34.)
 ἀκουσματικοί. (τῶν Πινθα-
 γορείων) 7, 4. 76, 18 sq.
 ἀκριβεία 55, 20. 57, 15. 60,
 14. 63, 7. 69, 8. 70, 5. 71, 12.
 72, 9. 73, 1. 86, 8 al. ἀκριβεία
 10, 17. 67, 23. 83, 25. δι'
 ἀκριβείας 20, 18. 65, 9. παρε-
 ληλυθέναι ταῖς ἀκριβείαις 82,
 20 sq.
 ἀκριβής 17, 6. 75, 26. 90, 8.
 τὸ ἀκριβές 78, 9. 86, 11. 90, 22.
 ἀκριβέστατος 82, 2.
 ἀκριβολογία. (ἡ περὶ τὴν
 ἀλήθειαν) 83, 7.
 ἀκριβοῦν. ἡκριβοῦναι 79, 9.
 ἡκριβοῦμενοις 29, 23.
 ἀκριβῶς 70, 9. 73, 13.
 ἄκρος 47, 26. τὰ ἄκρα 12, 2.
 38, 3. 64, 29. 81, 22. ἐκείνων
 ἄκρων ὄντων 54, 8. μέσα
 εἶναι πλειόνων ἄκρων 93, 4 sq.
 ἀκρότατος 37, 18. 40, 2. ἡ
 ἀκροτάτη ἀλήθεια 72, 24.
 ἀλήθεια 11, 23. 22, 24. 26, 9.
 19. 27, 4. 6. 14. 19. 62, 10. 69,
 25 al. ἡ ἀκροτάτη 72, 24.
 ἡ τῶν πραγμάτων 62, 6. οἰ-
 κείος. τῆς ἀληθείας ὁ φιλό-
 σοφος 72, 22. ἀλάθεια 36, 14.
 μετ' ἀληθείας 22, 11.
 ἀληθεύοντες 15, 29.
 ἀληθής 44, 8. 77, 2. τὸ ἀλη-
 θές 22, 19. τὸ ἀληθές καὶ
 ψεύδος 20, 16. τὰλ. 70, 15,
 71, 10. 85, 11. 88, 22. τὰ

- ἀληθῆ 67, 18. 91, 22. τὸν
 ἀληθέστατα σοφώτατον 21,
 14. 31, 13.
 ἀληθινός 23, 6. 7. 39, 4.
 90, 11.
 ἀληθῶς τε καὶ ὄντως 22, 2.
 ἀλλὰ μέντοι τοῦτό γε 25, 25.
 Cfr. μήν.
 ἀλλὰ γόθεν 70, 10.
 ἀλλήλων σαρε. παρ' ἄλληλα
 94, 5.
 ἀλλήλου χεῖσθαι. ἀλλήλου-
 χούμενος 29, 9.
 ἀλλήλου χία 29, 4.
 ἀλλοίους 22, 17.
 ἄλλος. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο
 40, 17 sq. ἄλλη τις ἀρχή
 4, 24. ἄλλαι ἀρχαί 3, 12. 17.
 13, 1 (cfr. adn.). ἄλλα καὶ
 ἄλλα γένη 17, 3. Cfr. 95, 19.
 ἄλλως... ἐπ' ἄλλα 76, 3 sq.
 ἄλλα μὲν... ἄλλα δέ 89, 26.
 τᾶλλα 26, 4. 69, 22. 81, 23.
 μετέχεται ὡς ἑτέρα, τὰ δὲ
 μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 ἄλλοτε ἄλλως 19, 15.
 ἀλλοτρία 69, 25. ἀλλότρια 45, 2.
 ἀλλοτρία (adverb. Archyt.)
 44, 14.
 ἄλλως 19, 15. 26, 15. 27, 23.
 49, 21. 54, 10 al. εἴτε οὕτως
 εἴτε ἄλλως 85, 11. ἄ. τε
 καὶ... 17, 11. ἄ. πως 21,
 6 sq. μήποτε ἄλλως ἔχοντα
 48, 13.
 ἄλογον 16, 4. 20. ἀλόγων συμ-
 μετρία 41, 13.
 ἀλόγως 17, 8.
 ἄλυσις. τρώπον ἀλύσεως κρί-
 κων 31, 8.
 ἄμα 8, 17. 23, 16. 24, 4. 25, 11.
 19. 26. 59, 12 al.
 ἄμεινον 20, 25. τὰ ἀμείνονα
 81, 18.
 ἀμελοῦσι 64, 27. ἀμελῆσαι
 21, 11.
 ἀμενηνόν 34, 13.
 ἀμέρεια τῶν ἰδεῶν 34, 17.
 ἀμερής. τὸ ἀμερές (i. q. ἀπλό-
 ον in Brotini fragmento) 34,
 25. op. τὸ μεριστόν 10, 11.
 op. τὸ διαστατόν 34, 16.
 ἀμέριστος 42, 25. 94, 3. op.
 μεριστός 35, 15. 46, 3. οὐσίαι
 10, 9. 13, 9. ἀρχαί 13, 3.
 18, 19. εἶδη 10, 20. 14, 4.
 89, 8.
 ἀμετάπτωτος 48, 12. 55, 14.
 ἀμετάστατος 53, 16.
 ἀμηχάνως ὡς κτλ. (Plat.)
 23, 1.
 ἀμιγής 53, 27.
 ἀμυδρός. (ἔμφασις) 61, 25.
 (ἔχνος) 94, 1.
 ἀμφίβολος 90, 12.
 ἀμφισβητεῖται 88, 14.
 ἀμφοτέρω 15, 1. 16. 24, 26.
 44, 10. 50, 22 sqq. 57, 6 al.
 ἀπ' ἀμφοτέρων ἀμφοτέρω καὶ
 ἀπὸ τῶν ἑτέρων τὰ ἑτέρα
 38, 8. κατ' ἀμφοτέρων 65, 24.
 ἄν. c. optat. 23, 20. 14, 12 sqq.
 15, 29. 16, 4 sqq. 40, 13. re-
 petitum 50, 26 sq. 92, 18 sq.
 omissum in libris 72, 11. ὡς
 ἄν. c. coni. 57, 1. 60, 16. c.
 partic. 60, 20. 62, 8. 78, 18.
 ὅσα ἄν καὶ ὅποια ἄν εὖρη ὁ
 λόγος 17, 28. ὅπως ἄν 12, 8.
 56, 24. ἄν. c. infin. 77, 11.
 ἄν. 86, 18? κἂν τυγχάνωσιν
 80, 19. κἂν εἴ τις... ἔξη
 71, 21.
 ἄνὰ τὸν αὐτόν λόγον 36, 17.
 38, 23.
 ἀνάγειν 59, 16. 60, 22. 65, 17.
 26. 66, 5. 67, 27. 68, 13. 95,
 13 al. διὰ τινος κλίματος
 ἐπὶ τὸ ὕψος 10, 23 sq. δόξα..
 τῶν εἰς ψυχὴν ἀναγόντων
 (τὴν τῶν μαθημάτων οὐσίαν)
 4, 16 sq. πολλὰ εἰς ἄλλα

- ἀνάγεται 8, 5 (cfr. adn.). εἰς
 τίνος ἀνάγεται... αἰτίας 9,
 20. ἄνω ποι ἀνάγεται ἡ ψυχὴ
 26, 11. ἐπὶ τὰ μείζονα ἀνά-
 γεται ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων
 ἀφορμὴ 94, 17.
 ἀναγκάζει 26, 12. 24. 27.
 ἀναγκάζεται 24, 2. ἡναγκά-
 ζοντο 83, 9. ἀναγκάζοιτ' ἔν
 25, 21. ἡνάγκασται 24, 13.
 ἡναγκάσθη 25, 4.
 ἀναγκαῖος 71, 16. 84, 5. ἀναγ-
 καῖα χρήσις 6, 22. 70, 5.
 ἀναγκαῖα τὰ μαθήματα 26,
 16. τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ οὐκ
 ἀναγκαῖον 20, 15. τὸ ἀναγ-
 καῖον (in syllogismo) 90, 24.
 πλεονάσαντες τῶν ἀναγκαίων
 83, 11 sq. ἀναγκαῖον c. inf.
 24, 16. 29, 22. 48, 17. 59, 1.
 65, 25. 66, 12. 81, 20. (ἀναγ-
 καϊότατον 101, 21.)
 ἀνάγκη c. inf. 20, 26. 44, 23.
 66, 27. 79, 7. 86, 26. πιθανή
 15, 17. ἀνάγκαι (scil. τοῦ
 λόγου) 86, 7. ἐξ ἀνάγκης
 58, 11.
 (ἀναγράφαι) 102, 29.
 ἀναγωγή 38, 13. 55, 10.
 ἀναγωγὸς 69, 28. 91, 10.
 ἀναδιδάσκειν 57, 12. 61, 12.
 69, 3. 88, 80. 93, 6.
 ἀναζητεῖν 69, 5.
 ἀναζωπυρεῖται (ὄργανόν τι
 ψυχῆς) 22, 21 (Plat.).
 ἀναιρεῖν 81, 14.
 ἀνακεφαλαιώσεις 8, 15.
 ἀνάκλασις. κατὰ ἀνάκλα-
 σιν... τῆς αἰσθήσεως 39, 6.
 ἀναλαμβάνειν. ἀνωθεν ἀνα-
 λαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11.
 ἀναλογία 21, 2. 38, 21. 39, 12.
 41, 1. 55, 25. κατ' ἀναλογίαν
 87, 1. τὰ τῶν ἀναλογιῶν 19,
 2 sq. τὰς... ἀναλογίας ὅλας
 40, 23.
 ἀναλογίζεσθαι 25, 15.
 ἀνάλογος. τὸ... ἀνάλογον ἔχον
 ὡς αἱ εἰκόνες 37, 1. ταῖς...
 εἰκόσι τὰ περὶ τὰ μαθήματα
 γένη ἐστὶν ἀνάλογον 39, 13 sq.
 ἀνάλυσις 65, 15. δι' ἀνα-
 λύσεως καὶ συνθέσεως 59, 7.
 (ἀναλυτικὴ) 102, 5.
 ἀναμνησκέσθαι ἡ ψυχὴ 44,
 7 sq.
 ἀνάμνησις 43, 20.
 ἀναμνηστικότης 68, 17.
 ἀνάξιος 74, 22. 75, 1.
 (ἀνάπαλιν) 101, 27.
 ἀναπανόμμενα (umbræ in
 corporibus) 33, 10.
 ἀναπληροῦν 68, 14. 91, 26.
 93, 24.
 ἀνάπλωσις op. συνείλησις
 46, 5.
 ἀνάπτειν 78, 19.
 ἀναπτύξαι 96, 17.
 ἀναφαίνεσθαι 31, 10. ἀνα-
 φανήσεται 21, 6. ἀναφανή-
 ναι 21, 3.
 ἀναφέρειν 56, 29. 85, 9. πρὸς
 τί τέλος ἂ. δεῖ τὴν... πραγ-
 ματείαν 4, 5 sq. Cfr. 91, 8.
 δόξαν τῶν εἰς ψυχὴν αὐτῇ
 (sc. τὴν μαθηματικὴν) ἀνα-
 φερόντων 40, 9 sq.
 ἀναφορὰ 59, 14. 61, 23. 70, 20.
 ἀνδρεία 82, 6. 7.
 ἀνεγείρειν 57, 24.
 ἀνέλεγκτος 89, 3. 97, 9. 15.
 ἀνέλιξις. διεξόδους τισὶ καὶ
 ἀνελίξει 11, 12.
 ἀνευδεδῶς 43, 4. 65, 1.
 ἀνεπέρειστος. τὸ... καθ' ἑαυτὸ
 ἀνεπέρειστον 34, 14.
 ἀνεπιστάμων (Archyt.; ἀν
 ἐπιστάμων cod.) 44, 12.
 ἀνερωτᾶν 25, 22.
 ἄνευ 21, 8. 77, 11.
 ἀνευρίσκειν 53, 5. 64, 8. 65, 4.
 68, 10. 92, 1. 95, 28.

ἀνεχόμεθα (immo ἀποδεχόμεθα) 86, 5.
 ἀνήρ. ἐκείνου τοῦ ἀνδρός (Pythagorae) 77, 22. οἱ ἄνδρες (Pythagorae) 55, 3. 63, 28. 68, 7.
 ἀνθομοιούμενων πρὸς ἄλληλα) 62, 3.
 ἀνθρωπίνος 54, 24. 69, 13. 79, 4. 84, 8. 92, 11. κατὰ γὰρ τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν 44, 21 sq.
 ἀνθρωπος 6, 19. 21, 16. 69, 10. 78, 11. 82, 17. 84, 2. τὸ οἰκεῖον καὶ κατὰ φύσιν ἀνθρώπου τέλος 32, 4.
 ἀνίεναι 66, 3. εἰς ὕψος.. ἄνευσι 11, 29.
 ἄνισος 19, 4. 30, 13.
 ἀνισότης 46, 17.
 ἀνιχνεύειν 67, 14.
 ἄνοδος ἐπὶ τὰ τιμώτερα 63, 13. πρὸς τὰς τελειότερας ζωὰς καὶ ἐνεργείας 64, 25 sq.
 ἀνόμοιος 20, 6. 51, 8 sqq. al.
 ἀνομοιότης 5, 9. 50, 28. 52, 21 al. 77, 3 (discrepantia doctrinae).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28. 28, 1.
 ἀντιδιαρθεῖν 47, 18. 51, 28.
 ἀντιδιατάξεις (nom.) 7, 8. 98, 18.
 ἀντιλαμβάνεσθαι 27, 3. 39, 22. 67, 28. 95, 17.
 ἀντιλέγειν 81, 5.
 ἀντιληπτόν. τὰ τῶν σινῶν οὐκ ἀπ' αὐτῶν ἔχει τὸ ἀ. 33, 8 sq.
 ἀντιλήψεις 7, 7. 98, 17.
 ἀντιλογίαί 7, 8. 98, 17. (ἀντιπέπονθε) 101, 22.
 ἀντιπεπόνθησις. κατὰ ἀντιπεπόνθησιν 29, 17.
 ἀντιποιεῖσθαι 66, 10.
 ἀντίστροφος 65, 8.

ἀντιτίθενται 46, 20.
 ἀντιτυπία. (τῶν αἰσθητῶν) 34, 18.
 (ἀντίφασις) 101, 35.
 ἀνυπόθετος (102, 2.) μέχρι τῷ ἀνυποθέτω (Archyt.) 37, 13. τὰ ἀνυπόθετα 39, 24.
 ἄνω (100, 23.) ἄνω ποι ἀνάγεται ἢ ψυχὴ 26, 11. ἀ. σχεῖν ἂν ὡς κατὰ οὐδέον ἔχομεν 27, 5. ἀ. ποιεῖ τὴν ψυχὴν βλέπειν 27, 9. τὰ ἀνωτέρω op. τὰ καταδεύεσθαι 38, 13. αἱ ἀνωτάτω ἀρχαί 15, 7.
 ἄνωθεν 66, 16. ἀναλαβόντες 10, 5 sq. 12, 15. 32, 11. ἀρχόμεναι 46, 25 sq. ὀρμώμενος 60, 18 sq. 61, 14.
 ἀξία 76, 8.
 ἀξιος. οὐδενός 7, 7. θεωρίας 51, 7. ἐλάττωτος σπουδῆς 84, 11. λόγον 23, 3 sq. ἄξιον c. inf. 11, 20. 14, 10. 16, 10. 40, 19. 63, 17. 68, 5. 74, 8.
 ἀξιόων 72, 26. τιμῆς ἡξίωται 84, 7. σπουδῆς ἀξιοῦται 63, 27.
 ἀξίωμα 10, 7. 38, 6. (101, 13.)
 ἄογκον op. ἐνογκον 34, 16.
 ἄορατος. τὸ ἄορατον 27, 11.
 ἄοριστία 14, 8.
 ἄοριστος πλήθει op. εἶδει ὠρισμένος 16, 17.
 ἀπάγειν τῶν σωμάτων 10, 21. 55, 18.
 ἀπαιδευτεῖν 31, 6 (v. adnot.).
 ἀπαιτεῖν 7, 10. 84, 26. 86, 3. 6. 88, 2. 98, 18. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου χρεῖα ἀπαιτῇ 56, 24.
 ἀπαλλάττειν. τῆς πρὸς ἄλλο πως ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 10. κινήσεως ἀπηλλαγμένη (φύσις) 75, 19.
 ἄπαξ 74, 16.
 ἄπας 15, 19. 16, 19. 21, 2. 50, 18. 71, 25. 75, 8. ἄπαν-

- τες 72, 11. ἀπαντα 73, 4.
 82, 24. 83, 24. 86, 8.
 ἀπεικάζεσθαι 62, 3. 74, 15.
 ἀπεικασία. (εἰδώλων) 61, 26.
 κατὰ ἀπεικασίαν 93, 24.
 ἀπειρία op. τὸ πέρας 43, 27.
 46, 2.
 ἄπειρος 29, 19. 21. ὕλη 16,
 19. ἄπειρα τὸ πλῆθος op. ἐν
 25, 27. τὸ ἄπειρον op. τὸ
 πέρας 11, 14. 13, 17. 19 sq.
 49, 7. 50, 12. op. τὸ ὀρίζεσθαι
 44, 1. op. τὸ πεπερασμένον
 12, 23. (100, 6.) ἐπ' ἄπειρον
 op. ἐπὶ ὠρισμένον 29, 15. 17.
 Cfr. 66, 1 sq.
 ἀπεργάζεσθαι 11, 7. 58, 1 sq.
 97, 7.
 ἀπεργασία 42, 1 sq.
 ἀπεργαστικός 27, 5.
 ἀπεριόριστος 29, 20.
 ἀπλανής. περιφορῶς τὰς τε
 ἀπλανεῖς καὶ τὰς τῶν πλανω-
 μένων 64, 9 sq.
 ἀπλότης 15, 2. 50, 16. 72, 16.
 ἀπλοῦς 13, 8 (cfr. ad 1). 15, 8.
 53, 23. 60, 4. 64, 18 al. ἀπλᾶ
 op. πολυειδῆ 35, 10. op.
 σύνθετα 92, 22. ἀπλούστερα
 58, 15. 20. 65, 16. 76, 5.
 81, 16. 86, 13. τὸ.. ἀπλόον
 34, 23 (Brotinus). τὸ.. ἀπλού-
 στατον πανταχοῦ στοιχεῖον
 εἶναι 17, 12 sq. Cfr. 56, 1.
 ἀπλῶς 14, 3. 46, 10. 61, 21.
 69, 23. 85, 3 al. ὡς ἄ. εἰπεῖν
 20, 13. 57, 9. τὸ ποσὸν ἄ. 19,
 8. τὸ ἀπλῶς (sc. ὅν) 90, 5.
 τῆς ἄ. σφαίρας 58, 22.
 ἀπὸ διαίρεσεως 32, 11. οἱ
 γνησίως ἀπὸ τῶν πρώτων
 ἀρχῶν φυσιολογούντες 56, 3.
 ἄπο (cod. ἀπὸ) τρόπον 66, 23.
 ἀποβαίνειν. διὰ τι τῶν ἀπο-
 βαίνοντων 71, 4. Cfr. 81, 11.
 ἀποβαλεῖν (τὴν οὐσίαν) 78, 2.
 ἀποβλέπειν πρὸς... 6, 18.
 62, 28. 68, 26. 97, 6,
 ἀπόβλητος 58, 25.
 ἀπογεννᾶσθαι 42, 14. 61, 11.
 ἀποδεικνύειν 59, 7. 87, 24.
 88, 16 sq. 91, 21. ἀποδείξει-
 θαι 82, 15. 83, 5. 84, 20.
 ἀποδεικτέον 86, 25.
 ἀποδεικτικός 88, 4. συλ-
 λογισμὸς 35, 16. 93, 18. πίστις
 τῶν μὴ ἀποδεικτικῶν 33, 6.
 ἀποδεικτός. τὰ ἀποδεικτά
 35, 4.
 ἀπόδειξις 59, 25 al. δι' ἀπο-
 δείξεως θεωρητικοί 80, 7.
 pl. 7, 6. 15. 48, 17. 67, 22.
 70, 4. 13 al. αἱ ἀποδείξεις
 αἱ μαθηματικαὶ 49, 2 sq.
 ἀπόδειξις μαθηματικῆ 58, 3.
 ἀποδέχεσθαι 26, 13. 85, 9
 (cfr. ad 86, 5).
 ἀποδιδόναι 84, 23. 87, 14.
 91, 18.
 ἀποκαθαίρειν 55, 11.
 ἀποκαθάρσις 55, 10. 64, 22.
 ἀπολείπειν. ἀπολιπεῖν 14,
 10 (cfr. ad 19, 19). ἀπο-
 λείπεσθαι 10, 17. 15, 1. 43, 6.
 50, 15. 57, 1. 81, 3.
 ἀπολλύναι. ἀπόλοιτο κατὰ
 θάλατταν 77, 21. ἀπολ-
 λόμενον καὶ τυφλούμενον
 (ὄργανον ψυχῆς) 22, 21. τὸ
 ποτὲ γιγνόμενον καὶ ἀπολ-
 λόμενον op. τὸ ἀεὶ ὄν 27, 3.
 ἀπολογίζεσθαι 9, 10.
 ἀπολύειν 55, 11. 84, 3. ἀπο-
 λύεσθαι 26, 5.
 ἀπονέμειν 4, 15. 71, 5. 72,
 14. 91, 15.
 ἀποξενοῦν. ἀπεξενωμένη
 γῆσις 67, 16.
 ἀπορεῖν 24, 16. 25, 21. τὰ
 ἀπορούμενα 87, 3,
 ἄπορον καὶ σπάνιον op. εὐπο-
 ρον καὶ εὐάδιον 44, 15. 45, 12.

- ἀπόρρητος 74, 19. 75, 3.
 ἀποσκιαζομένης 28, 9.
 ἀπόστασις 16, 14. 46, 6. 73, 9.
 95, 22.
 ἀποτελεῖν 97, 20. pass. 15, 15.
 16, 22. 38, 5. τὰ ἀποτελού-
 μενα op. τὰ αἷτια 11, 5. 54,
 13. op. αἷτια 50, 8. εἴη
 ἀποτετελεσμένον 17, 23.
 ἀποτελέσμαι 54, 11.
 ἀποτεμένειν. ἀποτεμών 39, 3.
 ἀποτεμόμενα 30, 1.
 ἀποτίκτειν 17, 4.
 ἀποτυποῦν 15, 23. 16, 17.
 ἀποφαίνειν 15, 14. 97, 2.
 ἀποχρώντως 83, 2.
 ἄπτεισθαι 26, 5. 75, 20. 83, 1.
 ἄπτός. ἄπτα σώματα 26, 13.
 ἀπωθεῖσθαι 74, 22. 75, 1.
 ἄρα 24, 26. 26, 3. 27, 4. 45, 10.
 14. 49, 19. 73, 17.
 ἄρα 24, 8. 11.
 ἀραρός 19, 14.
 ἀργῶς 63, 7.
 ἀρέσκειν. οὐ μὴν ὀρθῶς γε
 ἀρέσκει τοῦτο 47, 8. κατὰ
 τὰ ἀρέσκοντα τοῖς Πυθα-
 γορείοις 66, 3.
 ἀρετή 71, 25. 74, 3. 76, 9 al.
 pl. 56, 9. εἰς τόπους ἤξειν
 προσήκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 ἀριθμητική 26, 1. 30, 6. 19 al.
 ἀριθμητικός. ἀριθμητικῇ
 ἀναλογία 40, 24. ἀριθμητικαὶ
 μέθοδοι 61, 10.
 ἀριθμητικῶς 93, 13.
 ἀρίθμιοις. τῆς ψυχῆς... οὔσης
 ἀριθμίου 40, 20.
 ἀριθμός 18, 4. 21, 1. 25, 13.
 26, 1. pl. 15, 16. 61, 11.
 72, 14. ἀριθμοῖς συμφωνοῖς
 ἡ συμφωνίαν περιέχουσιν 41,
 14. σύμμετροι 73, 25. αὐτο-
 κίνητος 40, 16 sq. 64, 6. εἰ-
 δητικός 64, 2. ὠρισμένος...
 τῶν γενῶν 9, 9 sq. εἰς τὸν
 ἀριθμὸν 85, 4 sq. ἐν ἀριθμοῖς
 ὠρισμένοις περιεῖληπται 11,
 26 sq. ἀριθμῶν μαθηματι-
 κῶν 15, 6 (ubi fort. leg.
 ἀριθμῶν <καὶ πάντων> τῶν
 μαθ.) κατ' ἀριθμοῦς ἀρμο-
 νίαν περιέχοντας 40, 20 sq.
 ἄριστος 4, 5. 12, 21. χρῆσις
 4, 4. 28, 15. 98, 1. φῦσις
 22, 13 (Plat.). παιδεία 92,
 2 sq. οἱ ἄριστοι τῶν ἐν φιλο-
 σοφίᾳ 49, 1. τὸ ἄριστον ἐν
 τοῖς οὔσι 28, 12 (Plat.). πάν-
 των δὲ ἄριστον 14, 23. ἄριστα
 (adv.) 21, 24. 53, 11. 97, 17.
 ἀρμόζειν 91, 13. ἡρμοσμένοις
 41, 16. τὸ... ἡρμοσμένον 47, 2.
 ἀρμονία 40, 17. 20. 41, 15.
 17. 60, 3. 78, 12. 86, 16 al.
 τοῦ παντός 29, 11. ἀρμονίας
 σύστασις 21, 1. pl. 19, 1.
 41, 16. 92, 23. 26.
 ἀρμονική 47, 15. (101, 14.)
 ἀρμονικός. τὸ ἀρμονικόν 30,
 22. ἀρμονικῇ ἀναλογία 40,
 25.
 ἀρμονικῶς 93, 14.
 ἀρμόττειν (cfr. ἀρμόζειν) 70,
 17. 73, 14. διαφορὰ ἀρμότ-
 τουσα 16, 24.
 ἀρμοττόντως 60, 10.
 ἄρρητος. ἄρρητα op. ξητὰ
 63, 4 sq.
 ἀρτᾶσθαι. ἐξ ἄλλων ἡρτη-
 μένας 51, 24.
 ἄρτι 25, 9.
 ἀρτιμελής 22, 13 (Plat.).
 ἄρτιον op. περιττόν 30, 11.
 37, 3.
 ἀρτιφρων 22, 14 (Plat.).
 ἄρχεισθαι 10, 5. 28, 19. 23.
 ἄνωθεν... ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 25 sq. ἀρχομένοις op.
 προκόπτονσι 63, 2.
 ἀρχή 3, 11 sqq. 4, 24. 5, 15. 7,
 21. 9, 19. 12, 19. 13, 17. 21, 23.

- 13, 2. 12. 17. 38, 2 etc.
 ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογεῖν 56, 31sq. — ὁρμώμενοι 60, 19. ἀρχάν (adv.) 29, 20 (Philolaus). ἐπὶ παντός ἀρχάν ἔλθῃ (Archytas) 37, 13. ἀδιάφορος καὶ ἀτμητος ἀρχή (scil. τὸ ἐν) 15, 22. τὴν.. ἀρχὴν μηδέπω εἶναι τοιαύτην οἷα εἶναι ὧν ἐστὶν ἀρχή 15, 9sq. ἐν ἀρχῇ 94, 28. τὰ ἐν ἀρχῇ 16, 12. ἐξ ἀρχῆς 64, 14. κατ' ἀρχάς 76, 1.
 ἀρχηγέτης 68, 24. pl. 6, 12.
 ἀρχηγικός 54, 10. ἀρχηγικώτερος 97, 11.
 ἀρχηγός. εἰ.. αὐτὴ πρώτως ἀρχηγός ἐστὶ 42, 17sq. ἀρχηγὰ 49, 19. οἱ ἀρχηγοὶ 66, 13.
 ἀρχικός. ἀρχικώτερα οὐσία 19, 23. ἀρχικώτερα 81, 17.
 ἀρχιτεκτονική 57, 26.
 ἀσάφεια op. σαφήνεια 36, 20.
 ἀσεβείν. ἀσεβήσας 77, 21.
 ἀσέβημα 74, 21.
 ἀσθενῆ 32, 21.
 ἀσκεῖν 70, 6. μαθηματικὴν 66, 4. 69, 23. 27. ἀσκούμενα 76, 3.
 ἀσκησις 22, 15. 69, 4. pl. 68, 25.
 ἀσπάζεσθαι 62, 7.
 ἀστέρων 29, 13 (cfr. ad 80, 25).
 ἀστρολογία 80, 24.
 ἀστρολογικὴ ἐπιστήμη 72, 18sq.
 ἀστρον. ἡλίον καὶ σελήνης καὶ τῶν ἄλλων ἄστρον 80, 25.
 ἄστρον περιφορὰ 21, 2. φορὰ 60, 1. περίοδοι 61, 17.
 ἀστρονομεῖν 74, 4.
 ἀστρονομία 19, 1. 47, 15. 86, 16.
 ἀσύμμετρος 46, 18.
 ἀσύνθετος 34, 25. 85, 10. 42, 25. 53, 23. τὸ ἀσύνθετον 34, 23.
 ἀσχολος 77, 8.
 ἀσωματία 57, 2. 95, 11.
 ἀσώματος 41, 27. 50, 20. 53, 24. ἀσώματοι τῆς ψυχῆς περίοδοι 47, 11. ἀσώματα 10, 8. 11, 2 (?). 19. 13, 26 al. εἶναι τι τῶν ἀσωμάτων 49, 27. ἀρχαὶ ἀσώματοι 18, 16. ἀσώματος οὐσία 74, 11. 94, 19. pl. 69, 9.
 ἄτε 10, 20. ἄτε δὴ 89, 7.
 ἀτελής 93, 28. ἀτελής 27, 20. 47, 27. ἀτελέστερα op. τελειότερα 59, 22.
 ἄτμητος ἀρχή 15, 22.
 ἄτοπος 72, 20. ἄτοποι τῇ ψυχῇ αἱ ἐρμηνεῖαι 24, 21. ἄτοπον εἰ νομίζοι τις 27, 16. πρὸς τοῖς ἄλλοις ἀτόποις 42, 15.
 ἄττα. ὅλγα ἄ. τῶν ἐν τῷ βίῳ 54, 22. τῶν ὄντων 79. 23 (ubi ἄττα cod.). ἄλλ' ἄττα 92, 26.
 ἀτυχεῖν. τοῦτ' ἡτύχησε 78, 3. αὖ 19, 13 (cf. adnot.). 24, 16 (cf. adnot.). 25, 4. 7.
 αὐθις. νῦν μὲν... αὐθις δέ 19, 17.
 (αὐθις νόστος) 103, 2.
 αὐλος 11, 22. 13, 1. 35, 19. 50, 20. (102, 32.)
 αὐξή 15, 25.
 αὐξήσις 29, 16. 18. ἡ.. εἰς.. αὐξῆσιν προϋῶσα δύναμις 41, 10.
 αὐτάρχεια 16, 3.
 αὐτάρκης 87, 11. 92, 11.
 αὐτ(αύτ)οις 37, 6. δι' αὐτ(αύτ)ον (διὰ ταυτὸν cod.) 44, 14.
 αὐτόθεν 39, 10. 59, 21. 67, 16.
 αὐτοκίνητος. (οὐσία) 64, 4. (ἀριθμός) 40, 16. 64, 6.

αὐτός. τὸ αὐτό 65, 15. ταῦτό
et ταῦτόν σαρε. ταῦτῳ 11,
11. ταῦτά 72, 6. οὐχ ἔνα
λόγον οὐδ' ἐπὶ πάσης οὐσίας
τὸν αὐτόν 12, 26. τὸ αὐτό
65, 15. αὐτὸ τοῦτο 59, 15. (re-
fectur ad praecedens ἀπλῶς)
58, 22. Cfr. 63, 6.

αὐτόσε 26, 24.

ἀφαιρεῖν 93, 19. 96, 18.

ἀφαίρεσις. κατὰ ἀφαίρεσιν
34, 10. 89, 5. 93, 19.

ἀφάτης 42, 2. 58, 24.

ἀφή 24, 10.

ἀφήκειν 27, 22.

ἀφιέναι. ἀφίησι(ν) 43, 5.
50, 4. ἀφιᾶσιν 64, 29. ἀφίε-
μεν 66, 2. ἀφεμένους τῶν
ἄλλων ἀπάντων 82, 23 sq.

ἀφικνεῖσθαι. ἀφίκεται 27,
26. ἀφικέσθαι 77, 4.

ἀφιστάναι 26, 6. 33, 11.
74, 10. 16. ἀφιστηνῶν 61,
26. ἀφιστάσθαι 62, 6. ἀφί-
σταμένους 11, 17.

ἀφομοιοῦσθαι 55, 6. 16. 94,
20. ἀφωμοίωται 93, 26.

ἀφορία 56, 13.

ἀφορίζειν 4, 21. 39, 4. 46,
16. 50, 13. 54, 9. 57, 14.
62, 28. 73, 27. περὶ τὸ ἄπει-
ρον ἀφορίζουσι τὸ πέρας 11,
14. ἐπιστήμη ἀφορισμένη 85,
5 sq. ἀφορίζεσθαι 12, 19.
14, 19. 47, 24. 52, 2. 64, 6 sq.
65, 20. 87, 22. 95, 17. ἀ.
ἀπὸ (discernere) 35, 8. ἀφο-
ριστέον 40, 18.

ἀφορμή 41, 22. 55, 21. 91, 11.
ἡ ἀπὸ τῶν μαθημάτων ἀ.
94, 17. 4, 19. 41, 5.
83, 13. 86, 18.

ἀφοσιοῦσθαι 74, 21.

ἀχλύς 96, 18.

ἀχρεῖος 79, 5. ἀχρεῖοι αἱ
ἐπιστήμαι 81, 1.

ἄχρηστος 27, 24. 79, 3.

ἄχρη 54, 17.

ἄχρηστος (ad 25, 1.)

ἀψευδής 58, 4.

βάρβαρος. παραλαβὼν παρὰ
βαρβάρων τὰ μαθήματα 67, 4.

βαρύς. τὸ βαρὺ ορ. τὸ κοῦφον
24, 18 sqq.

βέβαιος 97, 7. μάθησις 22, 8.

ἀκρίβεια 73, 2 (cfr. Schol.).
τὸ πιστὸν καὶ βέβαιον 78, 26.
τὸ ἀραρὸς καὶ βέβαιον τῆς
ἐπιστήμης 19, 14.

βεβαιότης ἐπιστημονική 55,
20.

βεβαιοῦν. βεβαιωθεῖσα 66,
16. 58, 2.

βεβαίωσις 93, 8.

βελτίων 90, 11. βέλτιον δέ
13, 12. βέλτιον οὖν 42, 23.
τὸ βέλτιστον ἐν ψυχῇ 28,
11 sq. τὰ βελτῶν τὴν φύσιν
81, 8. ἔνεκα τοῦ βελτίστου
92, 1 sq. πᾶσι τοῖς βελτίοις
50, 21. βελτιόνων... θεω-
ρητική 72, 10.

βιβλίον 3, 2. 10, 4.

βίος 6, 22. 69, 13. 19. 70, 5.
20. 71, 16 al. τάξις εἰς τὸν
βίον παρέχει 69, 11. τὰ ἐν
τῷ βίῳ πράγματα 54, 22. τοῦ
παντὸς βίου κοινωνεῖν 74, 26.
διάξειν τὸν βίον 22, 1. βίου
ὁρθότης 91, 28.

(βιωτικὰ χρεῖα) 101, 17 sq.

βλέπειν 28, 6. ἄνω 27, 10.
ὑπὸ τῆς διανοίας βλέπεται
33, 21. βλεπτεῖν 78, 16.

βοήθεια 71, 27.

βοηθεῖν. βεβοήθηκεν 71,
18.

(βόρειον) 102, 25.

βούλεσθαι 9, 5. 27, 28. 69,
26. 71, 6. 73, 13 al.

βραχύς. οὐκ ἐπὶ βραχὺ δια-

- ταίνει 54, 21. τὸ ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον 62, 20.
- γαμετρία. οἱ περὶ τὰν γαμετρίαν (πάντα μετρίαν cod.) 37, 2.
- γάρ sexcenties. καὶ γάρ 32, 23. 71, 18. 92, 18 al. γάρ δὴ 34, 4. τὰς τε γάρ (= καὶ γάρ τὰς? Cfr. Bonitz Ind. Aristot. p. 750^a 2sq.) 33, 19.
- γέ 16, 27. 20, 26. 21, 8 etc. γε μὴν 43, 8. 44, 9. Cfr. μὴν.
- γέλωτα κατακτλήσομεν 22, 18 (Plat.).
- γενεσιουργία 41, 28. 92, 21.
- γένεσις op. οὐσία 26, 5. 9. 28. 69, 25. op. τὰ ὄντα 95, 13. ἀφισταμένους γενέσεως 11, 17. οὐσίαι... ἐν γενέσει op. νοηταί 5, 7 sq. Cfr. 50, 18. τὰ ἐν γενέσει ἔνυλα εἶδη 57, 4. εἰς γένεσιν... πεσόντας 44, 22 sq. ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει 48, 27. Cfr. 61, 17 sq. al.
- (γενικῶς) 103, 5.
- γεννᾶν. ἐγεννήθη 16, 25. τὰ ἀπ' αὐτῆς (ὑλῆς) γεννώμενα 61, 19 sq.
- γεννητικὸς 52, 9. τὸ γεννητικόν 41, 27.
- γένος 9, 15. 11, 1. 13, 13. 15, 16. 40, 12 etc. pl. 3, 10. 5, 4sq. 12. 15. 19. 9, 10. 11, 3. 26 etc. τὰ περὶ τὰ μαθήματα γένη 37, 2. 39, 14. τῷ γένει 33, 4 (omisso postea τῷ εἶδει). κατὰ γένος op. καθ' ἕκαστον 85, 26.
- γεωδαίται 80, 10.
- γεωμετρεῖν. τὰ γεωμετρούμενα εἶδη τῶν ὄντων 78, 16.
- γεωμέτρης 80, 7.
- γεωμετρία 30, 6. 25. 58, 16. 75, 7. 78, 2. 4 sq. etc. τὰ ἐν γεωμετρίᾳ 66, 18. 86, 16. Cfr. γαμετρία.
- γεωμετρικός. γεωμετρικὴ οὐσία 18, 6 sq. 41, 11 sq. ἀναλογία 40, 24. τὰ γεωμετρικά 33, 21.
- γεωμετρικῶς 93, 13.
- γίγνεσθαι vel γίνεσθαι 26, 20. 49, 24. 64, 26 al. γ. ἀεὶ ὡσαύτως 27, 16sq. τὸ γιγνόμενον op. τὸ ὄν 23, 9 sq. Cfr. 27, 3. pl. 11, 6. 54, 27. 80, 29. γενέσθαι 18, 11. γέγονεν 70, 10. γεγονέναι 37, 20. γεγόνασι 79, 1. γεγενημένη 71, 20. 75, 10.
- γιγνώσκειν vel γινώσκειν 39, 8. 43, 17. 26. 49, 9. 20. 79, 18. 21. τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια γινώσκειται 38, 7sq. (Cfr. ex gr. Sext. Empir. p. 215, 22sq. Bekk.) Cfr. 36, 7. γινῶναι μαθηματικῶς 51, 3. τὸ γνωσόμενον 29, 21.
- γνησίως. οἱ γ. ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχῶν φυσιολογούντες 56, 3sq.
- γνώμη 68, 15.
- γνωρίζειν 26, 10. 72, 19. 79, 19. 86, 26.
- γνώριμος 11, 15. 30, 3. 67, 25.
- γνωρίμους (ἀρχάς) 73, 10.
- γνωριμώτερον 38, 29. 58, 20. 23. 59, 1. 81, 7.
- γνωρίσματα τοῦ Πυθαγορικοῦ τύπου 76, 12.
- γνωριστικός. (γραμμῇ) 12, 12. (δύναμις) 38, 7. (δυνάμεις) 12, 10. 88, 23. τὸ γνωριστικόν 38, 16.
- γνώσις 27, 1. 39, 21. 40, 15. 48, 1. 58, 6. 62, 8. 70, 7. 88, 22 al. μέση 11, 10. κοινή 20, 1. κοινὴ καὶ δεδημοσιευμένη 74, 17. τοῦ ἀεὶ ὄντος 27, 2. γνώσεις 39, 14. 69, 7. 95, 14. γνώσεις 36, 4

(Archytas). τὸ τῆς γνώσεως
op. τὸ τῆς ἐμπειρίας 80, 14.
γνωστικός 36, 8. δύναμις
38, 24. τὸ ὅμοιον . . . τοῦ
ὁμοίου γνωστικόν 36, 7.
γνωστός. τὰ γνωστά 47, 23.
48, 4. τὰ οικεῖα γνωστά 35,
22. περὶ ἀκίνητα τὰ γνωστά
ἐνεργεῖν 47, 7.

γράφματα. ἡ ἀπὸ γραμμά-
των ἢ παρ' ἄλλου ἀκούοντα
68, 10. Cfr. ad 78, 13.

γραμμὴ 4, 13. 38, 15. pl. 16,
26. 17, 15 sqq. 24. 26. 18, 6.
72, 14. γνωριστική 12, 13.
γραμμὰν διχα τετραμένην
(Archyt.) 36, 16.

γράφειν. γράψασθαι σφαί-
ραν 77, 20.

γυμνασία 7, 2. 71, 8. 75, 25.
γυμνάζειν. οἱ γεγυμνασμένοι
80, 22.

γωνία. γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα
37, 4 (Archyt.).

δάκτυλος 23, 23. 24, 4.
25, 18. pl. 23, 20.

δεικνύναι. τὸ δεικνύμενον
ἐν τοῖς μαθήμασιν 60, 27 sq.
τὰ δεικνύμενα 85, 10.

δεῖν c. inf. 4, 5. 11. 6, 14.
7, 10 sq. 8, 9. 10, 24. 14, 18.
15, 8 al. ὥς δεῖ 87, 6. τοῦ
ἐπικρινουόντος . . . δέοι ἂν ἤδη
25, 21. δέουσα 53, 6. οὐ δέον
27, 6. πολλοῦ δέον ἂν εἴη
16, 1. δεῖσθαι 87, 2. 90, 4.
12. 26. 92, 12. ἐπισκέψεως
δεόμεναι 24, 21. περικτῆς
δεόμενα ἀποδείξεως 59, 25.

δεκτικός 16, 5. (102, 32.) τὸ
δεκτικόν τινος ἐπαινετοῦ καὶ
αὐτὸ δεῖ ἐπαινετὸν προσα-
γορεύειν 16, 8.

δεόντως 63, 14. 88, 9. 92, 1.
δεσμός. (vinculum scientiarum

inter se) 21, 5. λύσις ἀπὸ
τῶν δεσμῶν 28, 1 sq. ἀπο-
λύειν τῶν δεσμῶν 55, 11.

δεύτερος 16, 13. 17, 23. 26.
23, 20. 82, 15. 37, 18. 38,
28. 40, 2. 44, 20. 22. 62, 27 al.
δευτέρα τῆς ἀσωμάτων οὐσίας
δόσις 11, 1 sq. τὰ δευτέρα
64, 24. κατὰ δεύτερον τρό-
πον 39, 7. 9.

δευτέρως 35, 12. 39, 8.

δέχεσθαι 43, 20. 89, 19.

δῆ. τί δὲ δῆ; 24, 7. καὶ δῆ
καὶ 49, 26. Cfr. 52, 5. οὕτω
δῆ οὖν 50, 12. Cfr. 51, 25.
52, 7 al.

δῆλον 61, 8. 81, 26. 82, 8 al.
παντὶ δῆλον 12, 24. δῆλον
γὰρ ὅτι 54, 5. δῆλον ὅτι
saepius δηλονότι scriptum
in codice, quam in editione
nostra.

δηλοῦν 23, 18. 24, 11. δη-
λοῦσθαι πάντα διὰ τούτων
78, 17 sq.

δηλωτικός 8, 1. 92, 24.

δημιουργικαὶ τέχναι 71, 19.

δημοσιεύειν. δεδημοσιευμέ-
νη γῶσις 74, 17.

δῆποτε 16, 15. 25.

δῆπου 58, 12. 23.

διά. διὰ τοῦτο 30, 16. 45, 10.
διὰ δὲ τοῦτο 40, 24. δι'
ὅλων 38, 23 sq. δι' ὅλων 43, 7.
46, 29. 67, 11. δι' αὐτῶν
44, 14. Cfr. αἰρετός etc.

διαβιβάζειν 10, 19. 56, 26.

διάγειν. (τὸν βλῶν) 22, 1.

διαγι(γ)νώσκειν 50, 26. 90, 6.

διάγνωσις 57, 21. ἐπιστη-
μονική 57, 10. ῥαδιαν λήψε-
ται τὴν διάγνωσιν 99, 4.

διάγραμμα 21, 1. pl. 78, 13
(ubi γραμμάτων cod.).

διαγωγή 73, 15.

διαίρειν 38, 17. 23. 29. 46,

11. 65, 12. 86, 9. 90, 11 al.
διελκύν χωρίον 80, 9. *δια-*
ρεῖσθαι 3, 4. 5, 8. 8, 17 sq.
 32, 13. 36, 18. 38, 18. 58, 26.
 80, 14 al. *τὸ διαιρούμενον*
ορ. *τὸ συντιθέμενον* 10, 14,
τὸ διηρημένον ορ. *τὸ συνεχές*
 28, 24. 29, 2. 6. 31, 17 sqq.
διηρημέναι (ἐνέργειαι) 40, 1.
τὰ διηρημένα 65, 29. *δια-*
ρέττον 12, 4.
διάλξεις 6, 5. 10, 13. 13, 22.
 15, 11. 18. 25. 46, 5. 52, 18 al.
pl. 12, 7. 13, 4. 17, 10. 38, 10.
ἐπιστημονική 9, 11. *μαθη-*
ματικά 7, 18. *ορ.* *συνα-*
γωγαί 20, 10. *ἐκ διαίρεσεως*
 4, 8. 28, 19. 40, 5. *ἀπὸ*
διαίρεσεως 32, 11.
διαίρετικός 46, 1. *ἐπιστήμη*
 8, 10. 65, 1. 96, 8. *ἡ διαίρε-*
τικὴ τῆς μαθηματικῆς 65, 11.
διακαθαίρειν 57, 22.
διακεῖσθαι. *τὸν αὐτὸν τρό-*
πον τῷ εἰρημένῳ διακείμενος
περὶ μόριον 85, 7.
διακελεύεσθαι 23, 13.
διακόσμησις 29, 11.
διακρίνειν 20, 8. 16. 28,
 19. 36, 1. 65, 18. 88, 31.
 90, 17 al. *διακεκρίσθω* 18, 23.
διακριθῆσεται. . . ἀπ' αὐτῶν
 54, 4. *διακριτέον εἰ πλείους*
αἰτίαι κτλ. 87, 12.
διάκρισις 4, 9. 12, 5. 38, 27.
 53, 6. 98, 20. *ἐπιστημονική*
 7, 15 sq.
διακαλύειν 83, 20.
διαλαμβάνεσθαι 43, 27.
διαλανθάνειν 91, 18.
διαλέγεσθαι 26, 12. 14. *δια-*
λεχθῆναι 77, 10.
διαλεκτική 7, 20. 46, 7. 89,
 19. 26. 90, 6. (101, 34.) *δια-*
λεκτικά (<ἀ> δ. Mullach in
Archyt. fragm.) 37, 10.
διαλεκτικός 39, 23.
διάληψις 6, 16.
διαμαρτάνειν 17, 22. *τοῦ*
προσηκόντος 50, 27. *τὸ διη-*
μαρτημένον ορ. *τὸ ὀρθόν*
 57, 13.
διαμελετωμένην 68, 24.
διαμένειν 68, 9. 71, 13.
διάμετρος 37, 9.
διανέμεν (dor.) 37, 16.
διανοεῖσθαι 21, 6 (cfr. ad-
 not.). 23, 22. 26, 15.
διανόησις 13, 7. *pl.* 69, 7.
 89, 10.
διανοητικός. (γνώσις) 11, 11.
(δυνάμεις) 12, 10.
διανοητός. τὸ διανοητόν
 35, 7. 39, 22. *διανοατόν*
 34, 22. *pl.* 35, 3. *τὰ δια-*
νοητά 32, 14 sqq. 33, 17. 20.
 34, 18. 35, 25.
διάνοια 10, 2. 25, 10. 33, 21.
 34, 19 sqq. 35, 1. 25. 36, 12.
 37, 18 (cfr. 40, 2). 74, 12 al.
ὅπη τις ἂν θῇ τῆς οἰκονό-
μησ τὴν διάνοιαν 82, 28—83, 1.
ἐπερεῖσαι τὴν διάνοιαν 40, 11.
τὴν διάνοιαν . . . ἐπιβάλλειν
 55, 17 sq. *φιλόσοφος διάνοια*
 27, 5. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ ορ.*
ὅψει 27, 12. *ποιεῖσθαι τῆς*
διανοίας τὰς ἐπιχειρήσεις 60,
 21 sq.
διανομή 52, 28.
διαπονεῖν 82, 19.
διαπορθμεύειν 10, 19. 50,
 24. 74, 12.
διαπραγματεύεσθαι 64, 15.
διαρθροῦν 30, 24.
διαριθμεῖσθαι 45, 24.
διασκέπτεσθαι 42, 9.
διάστασις 3, 10 (*διάτασιν?*
 cfr. adnot.). 13, 4. 17, 16.
 (101, 3.) *ἐν διαστάσει* 34, 12.
ἐν μέτρῳ δ. 86, 23.
διαστατός 53, 25. *τὸ δια-*

- στατόν op. τὸ ἀμερές 34, 15.
 ἰδέα τοῦ πάντῃ διαστατοῦ
 40, 16.
 διαστέλλειν 57, 13. 91, 12.
 διαστέλσθαι 48, 8. 54, 5.
 διασφῆξιν. ἐν μνήμαις ἀγρά-
 φοῖς διεσφῆξτο (τὰ πλείστα
 τῶν Πυθαγορείων) 68, 8.
 διάταξις 6, 15.
 διατείνειν 5. 10. 11. 9. 25.
 14. 2. 8. 18. 25. 47, 16.
 48, 21. 50, 17. 51, 9. 52, 11.
 22 etc. διατείνεσθαι 63, 22.
 διατεταμένος 29, 9.
 διατελεῖν 22, 5.
 διατρίβειν. (ἐν τοῖς μαθή-
 μασι) 60, 15. 78, 8 sq.
 διατρίβῃ 7, 1. 63, 15. 74, 8.
 ἢ ἐν μαθηματικῇ δ. 59, 14.
 ἢ ἐν τοῖς μαθήμασι δ. 98, 16.
 διαφαίνεσθαι 97, 17.
 διαφέρειν (differre) 3, 12.
 7, 4. 25. 13, 22. 28. 14, 14.
 35, 25. 46, 15 al. τριχῇ διολί-
 σει 54, 7. κατὰ τί διενηνό-
 χασι 5, 12. διαφέρειν (dor.)
 36, 19 (cfr. adnot.). διαφέρει
 (interest) 23, 24. 24, 8. 90, 2.
 διαφερόντως 27, 9. 91, 7.
 διαφοιτᾷν. διαπεφοίτηκεν
 εἰς ὅλην φιλοσοφίαν 55, 2.
 διαφορά 3, 17. 14, 21. ἀρμότ-
 τουσα 16, 24. ἢ κατ' εἶδος δ.
 85, 23. pl. 5, 3. 8, 9. 11, 28.
 12, 5. 28, 23. 38, 1. 43, 8 etc.
 διάφορος 7, 28. 43, 9. 95, 8 al.
 ἔχει... τι διάφορον 46, 9.
 τὸ διάφορον 95, 23.
 διαφορότης 53, 20.
 διαφόρος 72, 11. 95, 20.
 διδασκαλία 5, 21. 32, 12.
 58, 17. 63, 21. (τεχνική)
 60, 15.
 διδάσκειν 60, 4. 61, 4. 68, 16.
 ὁ διδάσκων 44, 5. 7.
 διδαχῇ 48, 10.
 διδόναι 13, 10. 21, 16. 41, 11.
 21. 50, 11. 83, 18. δοθῆναι
 αὐτῷ χρηματίζασθαι 78, 4.
 λόγον δ. 39, 25. cfr. 37, 6
 (διδόμεν). ἐαυτὴν δοῦσα εἰς
 ὅλα τὰ μαθήματα 43, 2.
 διεγείρειν. pas. 43, 19.
 διελέγγειν 91, 22.
 διεξέρχεσθαι 64, 29.
 διεξιέναι 89, 10. 90, 1.
 διέξοδος 11, 12. 48, 14.
 διερευνᾶσθαι 20, 17.
 διερεύνησις 68, 19.
 διέρχεσθαι. διελθεῖν 10, 5.
 14, 23. 28, 10.
 διευκρινεῖν. διευκρινημένα
 45, 23. διευκρινῆσαι 88, 15.
 διήκειν (c. ἐπὶ) 3, 10. (c. εἰς)
 5, 14. (c. περὶ) 54, 26. 56,
 18. 58, 5. (c. κατὰ) 17, 12.
 (c. διὰ) 19, 23. 43, 7. 55, 25.
 διιστάναι. διέστηκε (i. q.
 διαφέρει) 5, 6. 35, 24. 48, 24.
 51, 10.
 διισχυρίζεσθαι 31, 14.
 δίκαιος 82, 6. τὰ δίκαια 79,
 11. πάντα τὰ εἶδη τῶν δι-
 καίων συμβολικῶς σημαίνει
 (ἢ πεντάς) 61, 2.
 δικαιοσύνη 61, 1.
 δικαίως 66, 19. δικαίως ζῆν
 82, 6.
 δίκη 22, 15.
 διό 13, 20. 96, 14.
 διόλησις. pl. (τῶν οἰκῶν)
 69, 17.
 διομολογείσθω 60, 18.
 διόπερ 31, 4. 34, 20. 40, 15.
 41, 15. 44, 10. δ. δῆ 20, 1.
 63, 14. δ. ὦν (dor.) 36, 10.
 διορίζειν 28, 18. 54, 8. 78,
 21. 85, 13. 89, 1. διώρισε
 38, 14. διωρίσθω 14, 17.
 20, 21. 36, 19. 88, 11. διω-
 ρισμένος 5, 19. 36, 14. 89, 27.
 97, 19. τὸ διωρισμένον op.

- τὸ ἀδιόριστον 19, 7. *ορ.*
συνγεγραμμένα 25, 5. *διορί-*
ζεσθαι 80, 16. *διορίζεται*
 85, 27. *διοριστέον* 12, 3.
διωρισμένως 20, 14.
διορισμός 4, 21. 18, 22. 43,
 12. 57, 11. 87, 7. 88, 2. 90,
 8 *al.*
διότι 13, 26. 18, 19. 35, 11.
 38, 21. 50, 15. 54, 7. 61, 2.
διπλάσιος 27, 15. (101, 12.)
δισσοὶ *προάγοντε* *μάλιστα* 77,
 25. *διττά*... *ἐνεργεῖται* (*διαί-*
ρσεις κ. *σύνθεσις*) 46, 8.
τάξις... *διττή* 58, 7. *πραγμα-*
τεία 90, 13.
διττῶς 29, 2.
δίχα (*διαίρειν*) 38, 16. (*τέμνειν*)
 36, 16. *ἄλλων* *δίχα* 33, 2.
δίχῃ *διηρημέναι* *κρίσεις* 38, 18.
Cfr. 58, 26.
διχοτομία 9, 9. 95, 15.
δοκεῖν 12. 24. 23, 1. 25, 14.
 47, 6. 71, 4. 73, 14 *al.*
δοκοῦντι (*dor.*) 31, 7. *τὸ*
εἶναι ἐν τῷ δοκεῖν κερτημέ-
νων (*τῶν σωμάτων*) 33, 14.
δοκιμάζειν 90, 4. 9.
δόξα (*opinio*) 4, 16. 40, 9.
 41, 21. 42, 21. 79, 2. 53, 6.
pl. 80, 6. *μαθηματικὴ* *δόξα*
 41, 23. *δόξαν* *λάβοι ὥς* (*ἐν-*
ρόν) 77, 21. (*notio animi*)
 36, 4. 7. 9.
δοξάζειν 80, 22.
δοξαστός. *δοξαστά* (*i. q. ἰδίως*
αἰσθητά) 32, 18. 33, 13. 18.
 36, 10. 12.
δόσις 11, 2.
δρᾶν 71, 9. 87, 9.
δριμύτης 62, 11.
δύναμις 10, 19. 13, 8. 28,
 11. 35, 7. 41, 10. 12 *al.*
 (*μεγάλη*) 51, 1. *πῶς*... *ἔχουσι*
δυναμῆως 63, 1. *pl.* 5, 1.
 13, 11. 39, 27. 43, 9. 45, 24.
 61, 16 *al.* (*γνωριστική*) 38, 7.
pl. 12, 9. 88, 23. (*γνωστική*)
 38, 24. *κατὰ δύναμιν* 84, 3.
εἰς δύναμιν 15, 14. *τῇ δυ-*
νάμει 44, 21.
δυνασθαι 9, 21. 12, 9. 40, 10.
 41, 3. 47, 21 *al.* *ἴσον* *δυνα-*
μην *τὴν ὁποτείνουσιν αἰς*
περιεχούσας 59, 23 *sq.*
δυνατός 22, 10. 90, 23. *κατα-*
μαθεῖν ὅποσα θνητῇ φύσει
δυνατά 21, 23 *sq.* *δ.* *εἰς τὸ με-*
ταλαβεῖν 81, 6. *δυναταὶ* *κτῆ-*
σασθαι 81, 19. *δυνατόν* *c.*
inf. 26, 16. 39, 13. 52, 19.
 60, 16. *τὸ δυνατόν ορ.* *τὸ*
ἀδύνατον 20, 14. *pl.* 73, 24.
κατὰ τὸ δυνατόν 68, 15.
δυνατώτεροι 87, 29.
δύο 8, 11. 9, 7. 15, 6. 24, 24 *sqq.*
 30, 17. 44, 24. 59, 8. 76, 16.
εἰς δύο διήρηται 32, 13. *τῶν*
δύο ἔκρων 38, 3. *δυσὶν* 30, 17.
δυσεῖν 60, 8.
δύσληπτος *νοῆσαι* 14, 13.
δυσχεραῖνοι ἂν τις 17, 10.
δωδεκα 77, 20.
ἐὰν μὲν... εἰ δὲ μή 20, 23 *sq.*
 27, 25 *sq.* *Cfr.* 22, 17. *ἐάν*
τε... ἐάν τε 23, 24 *sqq.*
ἐάν. τὰ... πράγματα ἐὼντι
(dor.) ὥς εἰδότες 37, 5.
ἐαυτοῦ, ἐαυτῶν, αὐτοῦ etc.
saepe. Cfr. αὐταῖς.
ἐγγίγνεσθαι vel ἐγγιν. 16,
 21. 17, 5. 45, 19 *sq.* 53, 11.
 14.
ἐγγύθεν 23, 18. 21.
ἐγγύς 61, 25. 95, 23. *ἐγγυ-*
τάτω 68, 21.
ἐγερτικός. (*τῆς νοήσεως*) 25,
 13.
ἐγκαιρος. *ἐγκαίροτερον* 78, 18.
ἐγκύκλιος *φορά* 96, 24.
ἐγχωρεῖν 26, 15. 68, 16.

- ἔδαφος 33, 12. 34, 5.
 ἐδέλειν 82, 25.
 ἐδέλξειν 55, 16. εἰώθασιν
 80, 18. εἰώθαμεν 15, 27.
 εἰωθόσιν 71, 10. εἰωθότα et
 θειότατα confusa in apogr.
 72, 27.
 ἔθος ἐστί c. inf. 93, 11.
 εἴ πως 9, 7. εἴ τι δὲ χρήσιμον
 elliptice 62, 21.
 εἰδέναι 4, 9. 80, 27. 90, 4.
 εἰσόμεθα 23, 19. ἴσασι μὲν
 ὡς δὲ πράττειν, οὐ δύναν-
 ται δὲ πράττειν 80, 12. εἰδό-
 τες 37, 5. 77, 11. οὐκ οἶδ'
 εἰ 84, 17.
 εἰδησις 11, 25. 12, 22. 94, 28.
 pl. 21, 20. 30, 6. 43, 19.
 εἰδητικός. (ἀριθμός) 64, 2.
 (διαφοραί) 11, 28.
 (εἰδικῶς) 103, 6.
 εἰδοποιία 51, 19.
 εἶδος 7, 5. 8, 14. 9, 15 sq.
 16, 16 sq. 34, 25. 61, 3. pl.
 8, 9. 11. 9, 12. 10, 10. 20.
 11, 13. 22. 26. 12, 6. 13, 1.
 14, 5. 10. 35, 13 al. γωνιῶν
 τρισσὰ εἶδεα 37, 4. εἰδέεσιν
 αὐτοῖς δι' αὐτῶν op. αἰσθατῶ
 37, 15. εἶδει διαφέρειν 85, 20.
 ἡ κατ' εἶδος διαφορά 85, 23.
 εἶδωλα 28, 2. 8. 32, 25. 34.
 13. 39, 6. 15. 61, 26. νοητά
 33, 25. τῶν τῆς φύσεως
 ἔργων 96, 28. τὰ ἐν τοῖς
 ὕδασι καὶ ἐν τοῖς κατόπτροις
 36, 21. 39, 2 sq.
 εἰδωλικός 34, 11.
 εἰκατός. καθάπερ ἐν τισιν
 εἰκαλοῖς ἑξόλοις σχήμα 17, 8.
 εἰκασία 37, 19. 39, 6. 40, 3.
 pl. 39, 15.
 εἰκασμα. τῶν ἰδεῶν... εἰκά-
 σματα 33, 25.
 εἰκαστά 32, 18. 33, 5. 18.
 34, 1.
 εἰκῆ 6, 21. 70, 1. 13. 74, 27.
 98, 14.
 εἰκότως 16, 17. 23, 2. 24, 6.
 22. 30, 16. 57, 19. 73, 17.
 74, 6. 92, 12 sq.
 εἰκών. κατ' εἰκόνα 39, 1.
 δι' ἑτέρας εἰκόνας 51, 4 sq.
 pl. 36, 23. 37, 1. 39, 5. 13.
 18. 42, 1.
 εἰλικρινῆς νόησις 97, 12. τὸ
 τέλειον καὶ εἰλικρινές 11, 24.
 εἰλικρινές καὶ ἀδιὰφθορον
 53, 28.
 εἰλικρινῶς 96, 19.
 εἶναι 22, 11 (ubi εἶναι cod.).
 23, 7. 24, 5. 25, 14. 26, 17.
 49, 27. ἔστι c. inf. 44, 24.
 45, 1. τὸ εἶναι 38, 14. 50,
 6 sq. 53, 16 sq. 93, 9. ὁ τοῦ
 εἶναι λόγος 52, 11. εἴμεν (dor.)
 31, 7. ἐντί 35, 4. 36, 5. 37,
 2. 10. ἐσσεῖται 29, 21. ἐόν-
 των ibd. ἦσθα 44, 13. τὸ
 ὄν et τὰ ὄντα passim. τὸ
 ὄντως ὄν 11, 3. 63, 31 al.
 τὰ ὄντως ὄντα 33, 20. 61, 15.
 τὰ κατὰ φύσιν ὄντα 93, 16.
 τὸ ἀπλῶς ὄν 46, 10. οὐδὲ
 ὄν πω δεῖ καλεῖν (τὸ ἐν) 15, 8.
 τῷ ὄντι 37, 11.
 εἰπεῖν 9, 18. 15, 4. 22, 19.
 32, 9. 54, 25. 68, 6. 74, 8 al.
 ὡς εἰπεῖν 85, 4. ὡς ἀπλῶς
 εἰπεῖν 20, 13. 57, 9 sq. φέρε
 εἰπεῖν 29, 12. 30, 10. ὡς
 συλλήβδην εἰπεῖν 42, 4. ἐν'
 οὕτως εἰπωμεν 57, 2. ἐροῦ-
 μεν 76, 13 sq. εἰρησθαι 83,
 2 sq. ὡς καθόλου εἰρησθαι
 15, 20. εἰρημένος 21, 17
 (cfr. adn.) 49, 12. 72, 13 al.
 τὸ εἰρημένον 84, 25. εἰρησθῶ
 43, 14. 54, 18. ἐρηθισμένοις
 87, 24.
 εἰπερ 16, 7. 21. 24, 17. 25,
 27 al. εἴπερ... ἢ 89, 18.

- εἰρηνικός. (παρασκευαῖς) 69, 18.
 εἰς 21, 6. 29, 7. op. δύο 24, 24 sqq. 45, 1. op. ἕτερος 24, 25. op. ἀπειρα τὸ πλήθος 25, 26. μεταλαβὼν φρονήσεως εἰς ὧν μίαις 22, 3. οὐχ ἓνα λόγον 12, 25 sq. καθ' ἓ. λόγον 42, 8 sq. 51, 6. ἐν λογισμῷ 14, 14. ἓνα τὸν ἀριθμὸν ὄντα 85, 4 sq. ἔν τὸ ἐν τοῖς μαθημασιν) 4, 10. Cfr. 15, 22. 16, 2. 18, 21. 25, 13. 23. 25 etc. τὸ ἐν τὸ πάντων ὁμοῦ τῶν μαθημάτων 66, 5. τὸ ἐν (ὑπερδὴ οὐδὲ δν πω δεῖ καλεῖν κτλ.) 15, 7 sq. ἐν ἐν περιέχεται 43, 10 sq. ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ δύο (τέμνειν) 8, 10. ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ... μετιέναι 59, 11. ἀφ' ἐνός τε καὶ εἰς ἔν (συντάττειν) 20, 4. Cfr. 96, 1 sq. μίαι 9, 6. 17, 1. 31, 10. 38, 15. 39, 3.
 (εἰσάγειν) 100, 11.
 εἰσαγγελλομένων 24, 24.
 εἰσηγεῖσθαι 79, 15.
 εἶσω. τὰ εἶσω op. τὰ ἔξω 42, 3. εἶτα. 44, 5. 97, 24. 26.
 εἶτε ἐν εἴῃ εἶτε δύο ἐστίν 24, 24 (cfr. adnot.).
 ἐκ παντὸς αἰρετά 31, 15. ἐκ περιττοῦ 83, 24. Cfr. διαίρεσις
 ἑκαστος 3, 15. 4, 7. 9, 14. 22, 20. 61, 22 al. τὸ ἴδιον ἑκάστου τῆς οὐσίας 46, 20 sq. ἔν ἑκαστον 85, 12. καθ' ἑκαστον 9, 13. 63, 23 sq. al. γ. κατὰ. ἐφ' ἑκαστον op. ἐφ' ὅλα 63, 21 sq.
 ἐκάτερος 5, 24. 12, 25. 24, 26. 38, 22 al. καθ' ἑκάτερον 85, 25.
 ἐκβαίνειν εἰς ἐναντίαν αἰσθησιν ἅμα 23, 15.
 ἐκεῖ 28, 4.
 ἐκεῖθεν 80, 4.
 ἐκείνος saepe. ἐκείνο 51, 7. 52, 23. κείνη 25, 6. κἀκείνο 53, 29. 59, 13. 87, 17. 89, 17.
 ἐκεῖσε 27, 22.
 ἐκκαθαίρεσθαι 22, 21 (Plat.).
 ἐκκρέμασθαι 97, 11.
 ἐκλεγόμενον 62, 22.
 ἐκπίπτειν 18, 11.
 ἐκτὸς ἐαυτῆς 43, 4. τὰ ἐκτὸς 70, 21.
 ἐκφαίνειν 56, 10.
 ἐκφανής 27, 8.
 ἐκφέρειν, ἐξηγητόχασι 79, 3. ἐξηγήθησαν 77, 25. ἐξεργεῖν (divulgare) 77, 19. Cfr. 78, 2.
 ἐκφορος. εἴ πού τι ἐκφορον γένοιτο εἰς τοὺς πολλούς, ἀφωσιούντο τοῦτο ὡς ἀσέβημα. 74, 20 sq.
 ἐλάττων 52, 15. 21. 84, 11. ἐπὶ πλεον ἢ ἑλαττον 52, 17. ἐλαχίστω 83, 14.
 ἐλευθέριος. (παιδεία) 70, 3. (θεά) 70, 16. τὸ ἐλευθέριον 15, 28.
 (ἐλευθεριότης) 100, 15.
 ἐλεύθερος 70, 19.
 ἔλκεσθαι ἐπὶ τὰ καταδεέστερα 94, 13.
 ἐλλείπον 93, 24. τὸ ὑπερέχον καὶ ἐλλείπον 19, 6 sq. τὰ ἐλλείποντα τῇ φύσει 21, 26. ἔλλειψις. pl. op. ὑπερβολαί 20, 11. op. ὑπεροχαί 30, 25.
 ἐλλιπής. ἐλλιπές op. τέλειον 30, 11.
 ἐμβλέπων 21, 5 (cfr. adnot.). ἐμμελῶς 69, 21.
 ἐμμένειν. (ταῖς ἀρχαῖς) 67, 13.
 ἐμπάλιν 29, 18.
 ἐμπειρία. δι' ἐμπειρίας ἱκανῆς 67, 21. δι' ἐμπειρίαν

- 80, 10. τὸ τῆς ἐμπειρίας op.
τὸ τῆς γνώσεως 80, 15.
ἐμπειριος 97, 1.
ἐμπίπτειν. (εἰς τὴν αἰσθησιν)
25, 12.
ἐμποιεῖν 95, 25.
ἐμπροσθεν 97, 18.
ἐμφαίνειν 17, 7. 88, 17.
ἐμφαντάζεσθαι. (περὶ τὴν
ὄλην) 53, 15. ἀμυδρὸν ἔχων
τοῦ μαθηματικοῦ ἐμφαντα-
ζόμενον περὶ τὰ αἰσθητά
94, 2.
ἐμφανσις 94, 1. 61, 24.
ἐμφυτος. τὰ ἐμφυτα ἐν τοῖς
σώμασιν 53, 17.
ἐναντιος 23, 15. 79, 2. 84, 18.
τάναντία 22, 17. 53, 9. 82, 4.
Cfr. 81, 10. ἅμα τοῖς ἐναν-
τίοις ἑαυτοῖς 25, 11. τὸ ἐναν-
τίον 23, 17. τοῦν. 24, 5.
25, 5. 20.
ἐναντιότητες op. ὁμοιότητες
29, 14.
ἐναντίωμα 25, 19.
ἐναντίως... ἔχει ταῦτα πρὸς
ἄλληλα 35, 7.
ἐναπεργάζεσθαι 46, 29. 51,
20.
ἐνάργεια 67, 24.
ἐναρμόξεσθαι 55, 5.
ἐναρμόνιος κίνησις 41, 12.
ἐνδεικνύεσθαι 58, 24.
ἐνδέχεσθαι 72, 5. μηδὲν
τῶν ἐνδεχομένων 75, 23.
ἐνδεῶς 24, 11. op. τελῶς
38, 26.
ἐνδιδόναι 13, 23. 57, 15.
93, 10. ἐνδιδομένης 44, 19.
ἐνεκα 15, 2. 26, 10. 27, 1.
37, 8. 82, 12. 92, 1. τούτου
ἐνεκα... ἵνα... 60, 6. ἐνεκα
τοῦ c. inf. 63, 8.
ἐνέργεια 35, 13. 39, 17. 44,
10. 46, 9. 70, 20. ἡ τοῦ
ὄντος ἐ. 84, 14. pl. 32, 10.
35, 20. 40, 1. 43, 9. 46, 13 al.
ἐν λόγοις πολλοὺς ποιεῖται
τὴν ἐνέργειαν 35, 15. σταθε-
ρὸν... κατὰ μίαν ἐνέργειαν
43, 21 sq. ἡ κατ' ἐνέργειαν
ἐπιστήμη 45, 14.
ἐνεργεῖν 47, 7. 63, 31. ἐνε-
ργοῦσα 89, 20.
ἐνεργός. τὰ πλεῖστα ἐνεργὰ
ἦν παρ' αὐτοῖς (sc. τοῖς
Πυθαγορείοις) 68, 7.
ἐνεστι(ν) c. inf. 4, 3. 8. 38, 8.
56, 21 sq. 65, 4. 66, 10.
ἐνεῖναι 45, 13.
ἐνθάδε μὲν... μετὰ δὲ τοῦτο
16, 25.
ἐνθεος. (ὁδός) 69, 27.
ἐνιαίος. (λόγος) 41, 8. pl.
74, 14.
ἐνιαίως 42, 27.
ἐνιαχοῦ 68, 1.
ἐνιοι 13, 10. 71, 5. 75, 10.
79, 5. 90, 26. ἐνια 86, 17.
92, 10.
ἐνίοτε 8, 3. 44, 9. 58, 16. 19.
59, 19. 92, 24. 93, 12. 94, 16.
ἐνίσουν (?) 78, 11 (cfr. adnot.).
ἐνιστάναι. ἐνέστηκε (ἐν εἰδε-
σιν) 35, 14. πρὸς τὸν ἐνε-
στῶτα καιρὸν 83, 3.
ἐννοια. ἡ ψυχὴ... κινουσα
ἐν ἑαυτῇ τὴν ἐννοίαν 25, 22.
κατὰ τὴν τοῦ πλήθους...
ιδέαν καὶ ἐννοίαν 29, 10.
ἐνογκος. (op. ἄογκος) 34, 15.
ἐνορεᾶσθαι 29, 23.
ἐνταῦθα 51, 1. 53, 12. 86,
25. (100, 11.)
ἐντεῦθεν 12, 22. 28. 23. 58, 9.
70, 6. 91, 2. τὰ δὲ ἐντεῦθεν
12, 15. ἐντεῦθεν ποθεῖν
25, 6.
ἐντιθέναι 55, 19. 56, 7. 57, 10.
ἐντιμότερον (τάξιν) 71, 22,
ἐντόνως 27, 7.
ἐντυγχάνειν 77, 10. 15 sqq.

- ἐνοῦν. τὸ ἠνωμένον ορ. τὸ διηρημένον vel τὸ πλήθος 29, 5. 15. τὸ αὐτόν καὶ ἠνωμένον αἷτιον 45, 26 sq.
 ἔνυλος ὁπόστας 39, 11. τὰ ἔνυλα εἶδη 41, 20. 42, 1. 53, 14 sq. 57, 4. 26. 64, 14. λόγιοι ἔνυλοι 57, 19. 64, 13. (ἔνυλοι χρεῖαι) 101, 17.
 ἐνυπάρχειν 52, 25. (περὶ τι) 9, 16. (ἐν τι) 14, 15. ἐνυπάρχοντα 49, 13.
 ἔνωσις 29, 4. 52, 18.
 ἐξάγνος 77, 20.
 ἐξαίρετος 63, 25. (διατριβή) 63, 15 sq. τὰ ἐξαίρετα τῆς ἐπιστήμης 6, 13. Cfr. 67, 14. 68, 3. 98, 12.
 ἐξαλλάττεσθαι. τὸ ἐξηλαγμένον τῆς γνώσεως 47, 28. Cfr. 48, 4.
 ἐξαρκεῖν 67, 3.
 ἐξεργάεσθαι 76, 1. 83, 10. 90, 3.
 ἐξεργασία 7, 2. λογική 75, 26.
 ἔξεστι. ἐξῆ 59, 4.
 ἐξετάζειν 79, 16.
 ἐξέτασις 30, 26. 66, 14.
 ἐξεταστικός 87, 14.
 ἐξευρίσκειν 21, 20. 44, 12 sqq. 65, 22. 66, 17. ἐξευρέν (dor.) 44, 14.
 ἐξηγουμένην 56, 5.
 ἐξήκον ἐκέισε ἀεὶ οἱ πάντα δεῖ ἀφήκειν 27, 21.
 ἐξῆς 68, 18.
 ἐξίς 59, 10. 61, 16. 82, 5.
 ἐξίστασθαι τῆς οἰκείας οὐσίας 19, 15.
 ἔξω 74, 22. 75, 2. Cfr. εἶσω.
 ἔξωθεν 43, 19.
 ἔξωτρινός 63, 4.
 εἰοικε(ν) 33, 17. 34, 8. 16. 70, 26. ὡς εἰοικε(ν) 23, 4. 26, 3. ὡς εἰκός 37, 7. ὡς τὸ εἰκός 16, 20.
 ἐπαγγέλλεσθαι 30, 23.
 ἐπάγειν 44, 20. 93, 21.
 ἐπαγωγή 70, 25.
 ἐπαινεῖν 16, 2.
 ἐπαινετός 16, 8.
 ἐπακολουθεῖν 32, 22. 42, 24. 44, 5.
 ἐπαναγωγή 23, 11.
 ἐπαναλαμβάνειν 95, 3.
 ἐπαναπαύεσθαι 34, 16.
 ἐπάνοδος 23, 6. 28, 4.
 ἐπανορθοῦν. ἐπηνόρθωκεν 70, 14.
 ἐπανόρθωσις 92, 2.
 ἐπαφή. τάς τε γὰρ ἰδέας οἶονε κατ' ἐπαφήν ἔχει ὁ νοῦς 33, 19.
 ἐπεὶ δέ 28, 17 etc.
 ἐπειδάν 23, 16. 45, 2. 48, 21. 49, 15. 65, 11.
 ἐπειδή 26, 17. 35, 23. 61, 4. 94, 18 al. ἐ. γὰρ 12, 20. 57, 16. ἐ. τοίνυν 65, 23. 97, 20.
 ἐπείσακτος. (παρασκευή) 90, 26.
 (ἐπεισοδιῶδες) 103, 1.
 ἐπειτα 61, 4. πρῶτον μὲν... ἐπειθ' οὕτω... 15, 4.
 (ἐπ' ἐκεῖνα) 100, 22. 101, 7.
 ἐπεξίεναι 15, 18. 75, 23.
 ἐπερεΐδειν τὴν διάνοιαν 40, 11. ἐπερεΐδεσθαι ἐπ' ἄλλον 33, 16.
 ἐπερειασμα 34, 9.
 ἐπερεσθαι 24, 3.
 ἐπέρχεσθαι. ἐπέρχεται ἐρεσθαι ἡμῖν 25, 6. ἐπελθεῖν 12, 16.
 ἔπασθαι 89, 16. τῷδε ἐπόμενον 60, 24.
 ἐπεύχεσθαι 21, 17.
 ἐπὶ πλεῖον, ἐ. πλείστον v. πολὺς. ἐπ' ἴσης 50, 25. 60, 11.
 ἐπιβάλλειν 39, 10. 89, 6. (τὴν διάνοιαν πρὸς κτλ.) 55, 17.

ἡ ἐπιβάλλουσα ἁρμονία 91,
24. εὐμετρία 92, 3.
ἐπίβασις. ἐπιβάσις (dor.) 37,
12 (cfr. adnot.).
ἐπιβλέπειν 20, 6. 46, 14. 52,
27. 93, 26.
ἐπιβολή 60, 23. 62, 11. pl.
67, 8. κατ' ἐπιβολήν 33, 22.
κατὰ κοινὴν ἐπ. 9, 13 (c. adn.).
19, 7 sq. κατὰ τὴν τοιαύτην
ἐπ. τῆς θεωρίας 40, 14.
ἐπιγί(γ)νεσθαι 51, 15. ἐπι-
γινόμεναι op. προὔπαρχοντα
19, 19.
ἐπιγινώσκειν 45, 6.
ἐπιγνώμων 31, 2.
ἐπιδεής. (πολλῶν) 89, 22.
ἐπιδεικνύναι 38, 27.
ἐπιδεῖν (indigere) 92, 12.
ἐπιδέχεσθαι 30, 8. 31, 3.
ἐπιδιδόναι 77, 24. 83, 20.
ἐπίδοσις 75, 3. 6.
ἐπιζητεῖν 86, 23.
ἐπιθεωρεῖν 53, 10.
ἐπικοινωνεῖν c. πρὸς 5, 17.
56, 24, 88, 20. 98, 6. c. dat.
50, 23.
ἐπικουρία 71, 20.
ἐπικρίνειν 8, 14. 88, 7. 97,
14. τοῦ ἐπικρινούontos δὴ
δέοι ἔν 25, 20.
ἐπικρίσις 57, 21. 88, 8. 91,
27. pl. 57, 12.
ἐπίλοιπος. (χρόνος) 22, 3.
ἐπιμερὲς 30, 13.
ἐπιμόριον 30, 13.
ἐπινοεῖσθαι 14, 15. 29, 7.
11 sq. 30, 15. 34, 10.
ἐπινοία 29, 19. κατ' ἐπίνοιαν
49, 22. ταῖς ἐπινοίαις 64, 16.
ἐπίπεδον 16, 26. 17, 26. (101,
27.) pl. 81, 15.
ἐπιπολάζειν. ἡ νῦν ἐπι-
πολάζουσα μαθηματικὴ 69,
24.
ἐπιρρέπειν ἐπὶ τὴν γένεσιν

op. ἐπὶ τὰ ὄντα ἀνάγειν
95, 13.
ἐπισκεπτεσθαι 9, 8. 12. 23,
13. 99, 2. ἐπισκεπτέον 48, 3.
85, 25.
ἐπίσκεψις 3, 5. 9, 4. 23, 11.
24, 21. 66, 15. Cfr. ad 94, 23.
ἐπισκοπεῖν 24, 23. 27, 13.
47, 11 (cfr. ad 14). 52, 4.
63, 19. 93, 20. 28. ἐπισκο-
πεῖσθαι 10, 15. 19, 6. 46, 12.
47, 14. 55, 26. 84, 10.
ἐπισκοτεῖν. τὴν ἀγλὴν τὴν
ἐπισκοτοῦσαν τοῖς πράγμασι
96, 18.
ἐπίστασθαι 39, 19. 44, 16.
45, 8. 10.
ἐπίστασις. δεόμενοι πλείονος
ἐπιστάσεως 90, 12.
ἐπιστήμη 6, 9. 11, 16. 26, 4.
29, 22. 36, 6. 43, 15. 44, 3 sq.
25 al. μαθηματικὴ 3, 8.
5, 4 sq. 11, 9 sq. et passim.
τῶν ὄντων 62, 8 sq. 23 sq.
τοῦ ὄντος 63, 10. περὶ τῶν
ὄντων καὶ νοητῶν 10, 3. Cfr.
11, 21. pl. 5, 7. 10, 1. 19,
13. 81, 5. 19. μαθηματικαὶ
61, 9. ἐπιστάμα (dor.) 35, 2.
36, 4. 9.
ἐπιστημονικός 7, 16. 9, 10.
19, 11. 57, 10. 61, 12. τὸ
ἐπιστημονικόν 97, 9. βεβαιό-
τητα ἐπιστημονικὴν 55, 20.
ἐπιστημονικωτέροις 58, 27.
ἐπιστημονικῶς 62, 18. 91,
20.
ἐπιστήμων 89, 14. ἐπιστά-
μονα (dor.) 44, 13.
ἐπιστητόν 4, 8. 28, 18 sq.
30, 18. 59, 4. ἐπιστητά (i. q.
ιδίως νοητά) 32, 14. 33, 17.
ἐπιστατά (dor.) 35, 4. 36, 9.
12.
ἐπιστρέφειν 39, 7.
ἐπιστροφή 46, 5.

ἐπισυνίστασθαι 42, 16.
 ἐπισφραγίξεσθαι 15, 22.
 ἐπιταράττεσθαι 57, 18.
 ἐπιτηδεύτης 55, 9.
 ἐπίτηδες. ὥσπερ ἐ. 80, 20.
 ἐπιτηδεύειν 26, 10. 27, 1.
 60, 24. 63, 8. 17. 91, 4. 92,
 13.
 ἐπιτήδευμα. pl. 22, 22. 83,
 6. 25.
 ἐπιτήδευσις 68, 23.
 ἐπιτιθέναι. (τὸν ὄρον) 11,
 20. (κορυφήν) 95, 1.
 (ἐπίτριτα) 101, 13.
 ἐπιτυγχάνειν 9, 21.
 ἐπίλαρι 27, 9.
 ἐπιχειρεῖν 25, 9. 27, 20. 64, 1.
 17. 79, 5. 83, 12. μαθημα-
 τικῶς ἐπιχειρεῖν 8, 4. 93, 12.
 94, 11.
 ἐπιχειρημα. pl. (μαθηματικά)
 62, 13.
 ἐπιχειρήσεις. τῆς διανοίας
 τὰς ἐπιχειρήσεις 60, 22.
 ἐπομένως 6, 14. 68, 6. 76, 7.
 ἐπονομαζέσθαι 4, 27.
 ἐργασία 82, 27. (πραγμάτων)
 80, 2. (τεχνική) 58, 6. pl.
 69, 17.
 ἔργον 4, 25. 7, 5. 43, 15. 82, 9.
 84, 21. 85, 2. 98, 4. pl. 80,
 19. 84, 10. 92, 9. 96, 28. 97, 8.
 ἐρέσθαι 25, 7.
 ἐρμηνεῖαι 24, 21.
 ἔρξασθαι. (εἰς ὑπόστασιν) 60,
 27.
 ἔρω. ἔρωτα ἔσχε τοῦ κατα-
 μαθεῖν 21, 23.
 ἔσχατος 54, 13. τὰ ἔσχατα
 46, 26. ἐπ' ἔσχατω 18, 9.
 op. ἐν μέσῳ 23, 25. 24, 9.
 ἐσωτερικός 63, 3.
 ἐταιρία 75, 6.
 ἔτερος 3, 12. 20, 7. 24, 25.
 30, 12. 36, 22. 39, 4. 12. 42,
 20 etc. ἕτερον op. τὰ ὑτὸν

49, 8. ἑτέροις οὖσιν ἀλλήλων
 85, 17. διανοήσει ἑτέρα ὁδὸν
 παρὰ τὴν κλίνουσαν δόναμιν
 13, 8. μετέχεται ὡς ἑτέρα,
 τὰ δὲ μετέχει ὡς ἄλλα 53, 21.
 Cfr. ἄλλο... ἕτερον 85, 24.
 τὸ... ἕτερον τμήμα 36, 21. 37,
 10. ἕτερα ἐξ ἑτέρων γίνονται
 49, 23 sq. ἀφ' ἑτέρου ἕτερον
 κατασκευάσας 51, 6. ὡς
 ἕτερον περὶ ἑτέροις ἐπιγί-
 νεται 51, 15. (θάτερον)
 100, 4.
 ἑτερότης 12, 11, 52, 18.
 ἑτέρωθεν 89, 23.
 ἑτέρως op. οὕτως 19, 17.
 ἔτι πλείω 22, 18. καὶ ἔτι 12,
 3. 50, 17. ἔτι δέ 15, 21. 25.
 17, 20. 19, 1. 35, 27 al. οὐ
 γὰρ ἂν ἔτι 16, 6. ἔτι τοίνυν
 61, 14. 62, 24. 96, 26.
 εὐ λέγεσθαι 23, 1. εὐ ζῆν 79,
 22. πράττειν εὐ 79, 23.
 εὐαρμοστία 69, 10.
 εὐγονία op. ἀγονία 56, 12.
 εὐδαιμονεῖν 79, 24.
 εὐδαιμονία 56, 10. 84, 16.
 (ἀνδράπων μόνῳ προσήκουσα)
 32, 4 sq.
 εὐδαίμων. (φύσις) 21, 9. ὁ
 εὐδαίμων 21, 22. τὸ εὐδαι-
 μονέστατον τοῦ ὄντος 26, 26.
 εὐδωρόρητος. (ἀρχαί) 75, 17.
 εὐθύγραμμα 85, 19.
 εὐθύς adv. 80, 21. 86, 12. κατ'
 εὐθύ 33, 22.
 εὐθύνορία. κατ' εὐθυναρίαν
 34, 3.
 εὐλογος. εὐλογον c. inf. 31, 5.
 εὐλόγως 31, 17. 40, 13. 43, 12.
 50, 12.
 εὐμετρία 41, 14 (ubi ἀμετρία
 cod.). 92, 8.
 εὐπλάθης ὕλη 15, 13.
 εὐπορία (τῶν μεθόδων) 62,
 5. Cfr. 12.

εὐπορον καὶ ῥάδιον οἷον ἄπορον καὶ σπένιον 44, 16. 45, 11. εὐπορώτεροι 83, 9.

εὐρεσις 44, 5. 45, 12. 15 sq. 57, 16. 21. 62, 9 sq. al. pl. 45, 5. 60, 25. 61, 7. 69, 12.

εὐρετική 90, 15.

εὐρίσκειν 4, 13. 17, 28. 43, 25. 45, 6. 48, 17 etc. τὸ προβληθὲν εὐ. 75, 12. εὐρατο 66, 23 (cfr. εὐρασθαι Iambl. Vit. Pyth. 35, 255 p. 178, 15 Nauck).

εὐστόχως κρίναι 84, 22.

εὐταξία 47, 4 55, 13. 24.

εὐτυχῆς φήμη 21, 13.

εὐτυχεστάτα διάξειν τὸν βίον 21, 24.

εὐφορία 56, 13.

εὐφωγῆς ὀξύς ὡς τις 59, 10. Cfr. 94, 18.

εὐφάπτεσθαι 9, 14. 13, 28. 19, 13. 38, 3. 41, 2. 57, 20. 76, 6. 89, 8.

εὐφαιρμονίη 93, 20.

εὐφαιμόζειν 19, 1. 67, 10. 93, 7.

ἐφεξῆς 18, 6. κατὰ τὸ ἐφεξῆς 95, 27.

ἐφεις. (σοφίας) 32, 2. (ἐπιστήμης) 71, 3.

ἐφήκειν 9, 19. 41, 8.

ἐφοδος 58, 25.

ἐχειν 3. 4. 9. 16. 5. 2. 80, 28 al.

ἔσχε (ἔρωτα) 21, 23. (ὄνομα) 45, 17. c. adv. 18, 1. 22, 19.

35, 8. 37, 16 al. ὥσπερ ἔχει φύσεως 52, 3. ὡς ἔχει..

τάξεως 62, 25. τὸ πῶς ἔχειν 51, 22. πῶς.. ἔχουσι

δυνάμει 63, 1. χωρὶς τοῦ πῶς ἔ. τάληθές 85, 10 sq.

λόγον.. οὐκ ἔχοντι διδόμεν (dor.) 37, 6. ἔχεσθαι 31, 8.

37, 14. 63, 9. 92, 21. 95, 16. κατὰ τὸ ἐχόμενον 95, 27.

ἔως ἄν 21, 20. 66, 4. (ἔως ὁδε) 101, 20.

ζῆν. (εὐ) 79, 23. (δικαίως) 82, 6. τὸ ζῆν 83, 9.

ζητεῖν 25, 22. 26, 3. 27, 18. 43, 25. 44, 17. 45, 8. 11 sq.

51, 20. 72, 22. 73, 3 al. pass. 27, 7. dor. ζητοῦντι 37, 7.

ζητοῦντα 44, 15 sq.

ζήτησις 45, 15. τοῦ καλοῦ καὶ ἀγαθοῦ ζ. 27, 23. pl. 45, 7. 67, 10. 88, 10.

ζωδιακός 60, 1.

ζωή 6, 20. 18, 17. 69, 14. 84, 8. 92, 11. pl. 64, 25. τῆς

ψυχῆς ζωαί 13, 11. Cfr. 43, 9. ζωὴ προσήκουσα αὐτοῖς (μα-

θημασι) συνετάττετο 63, 12 sq. ζῶον. pl. 28, 5. 29, 13. 36, 23.

τὰ ἄλλα ζῶα 32, 5.

ἦ. ἦτοι.. ἦ 79, 26. 94, 14 sq. ἦτοι... ἦ... ἦ... ἦ... 92,

19 sq. ἦ καὶ 25, 20.

ἡγεῖσθαι 21, 24. 23, 2. 31, 8. 61, 5. 77, 10. 82, 1.

ἡγεμονικωτέρα 57, 19.

ἡδη 14, 22. 19, 12. 25, 21. 30, 3. 60, 25. 71, 17 al. ἡδη

δὲ 64, 13. 68, 16.

ἡδονή. μεθ' ἡδονῆς ἡ προσεδρεῖα γίνεται 82, 24. αἱ

πρὸς ἡδονὴν τέχναι 83, 10. ἡθικὸς 56, 8.

ἡθός. pl. 88, 30. 96, 20. κάλλος ἐν τοῖς ἡθεσιν 69, 12.

ἡθῶν κατασκευὴ 91, 28.

ἡκεῖν 22, 1.

ἡλικίας χρόνος 70, 24.

ἡλιος 28, 4 sq. 9. 60, 2. 80, 24.

ἡμέρα. (νυκτερινή) 23, 6.

ἡμετέρα δύναμις 76, 8.

(ἡμισυς) 101, 13.

ἡνίκα ἄν 94, 1.

ἡρέμα 55, 17.

ἡρεμία τῶν παθῶν 69, 11.

ἦττον. τάληθοῦς ἦττον 71, 10. οὐδὲν ἦττον 43, 8. 49, 17. 77, 11. 13 sq. οὐχ ἦμισα 25, 25 sq.

θάλαττα. ἀπόλοιτο κατὰ θάλατταν 77, 21.

θανυμάξειν 21, 22. 52, 21.

θανυμασιωτάτων θεαμάτων 72, 28.

θανυμαστός 73, 7. (σπονδή) 74, 5. (ἀκρίβεια) 60, 13.

θεα. (τοῦ ὄντος) 25, 24. (τῆς τῶν ὄντων φύσεως) 26, 7. Cfr. 91, 1. (τοῦ ἀρίστου ἐν τοῖς οὐσί) 28, 12. (τοῦ νοητοῦ) 59, 17 sq. θεά ἐλευθέριός τε καὶ φιλοσόφοις ἀρμόττουσα 70, 16 sq.

θεάματα 26, 28. 73, 7.

θεᾶσθαι 62, 27. 96, 19.

θεῖν. θεόντας 82, 20.

θεῖος 54, 23. τὰ θεῖα πάντα 61, 15. θεῖαι οὐσίαι 10, 23. φαντάσματα θεῖα 28, 7. θεῖα πρόνοια 29, 23. μέτρα θεῖα 91, 14. θειοτάτη φύσις 21, 15 sq. τάξις 72, 18. τὰ θειότατα (τῶν αἰσθητῶν) 72, 27. λόγος ὁ πάντων θειότατος 21, 21. Πλάτων 31, 9 sq.

θεμιτός. οὐ θεμιτόν ἐστι 21, 11.

θεολογία 55, 8. 91, 13.

θεολογικός 63, 25. 68, 2. 88, 19. 92, 20. τὰ θεολογικά 93, 2.

θεολογικῶς 74, 4.

θεός 21, 16. pl. 63, 29. ἡ τῶν θεῶν οὐσία κέ. 63, 25. θεὸν ἄμεινον ἀεὶ καλεῖν 20, 25. ἀμελήσαι οὐ θεμιτόν ἐστι θεῶν 21, 11. τοῖς θεοῖς. οἰκτιρῶς 61, 5.

(θερμός) 102, 22.

θερμότης 53, 18.

θεῖσις 17, 16. pl. 20, 10.

θεωρεῖν 4, 24. 8, 9. 10, 24. 13, 16. 19, 11. 20, 13. 34, 4 etc. θεωρηκῶν 71, 23 sq. θεωρεῖται 19, 4 (?). 64, 10. θεωροῦνται 64, 3. θεωρούμενα (?)... ἀλλάθεια 36, 14. τὰ θεωρούμενα ἐν τοῖς μαθημασιν 55, 13. θεωρητέον 14, 7. 85, 27.

θεώρημα 51, 3. 62, 27. 63, 24. 85, 12. pl. 9, 13. 18, 26. 20, 4. 59, 16. 21. 60, 20 al. τὰ ἐσθηκῶτα 56, 6.

θεωρητικός 5, 20. 47, 17. 20, 23. 52, 1. 57, 22. 70, 22 al. οἱ γεωμέτραι 80, 7. φιλοσοφία 62, 18 sq.

θεωρητικῶς 65, 23.

θεωρία 3, 7. 4, 18. 25, 7, 12. 9, 5. 11, 8. 30, 19 et passim. pl. 71, 8. καθόλου ποιεῖσθαι τὴν θεωρίαν 4, 3.

θεωρός 22, 4.

θήρα. γενῶν θήραν ποιήσασθαι 48, 20. μεταδιώκειν τὴν θήραν 68, 5. ἡ τοῦ ὄντος θήρα 91, 16.

θηρᾶν. (figur.) 96, 27.

(θηρικός) 101, 11. 20.

λατρεύειν. οἱ λατρευόμενοι 77, 12.

ιδέα 40, 16. 20. pl. 33, 24. 34, 8. 11. 17. (τοῦ πέρατος) 13, 19. (ἐνός) 16, 21. (τοῦ ἀγαθοῦ) 26, 23. (τοῦ πλήθους) 29, 10. τὰς ιδέας... τὰ ὄντως ὄντα οὕτως 33, 19. ιδιάζειν 6, 17. 68, 25. 98, 13. ἰδιος 3, 15. 6, 1. 14, 18. 18, 22. 19, 24. 44, 15. 45, 3. 54, 15. 56, 17. 60, 12. 63, 23 al. τὸ ἴδιον 44, 19. 46, 20. (τῆς

μαθηματικῆς) ορ. τὸ κοινόν 8, 8, ἴδιον τι 17, 19. κατ' ἴδιαν 40, 18. 76, 14. 89, 1. ἰδιότης 3, 16. 14, 20. 67, 6. ἰδίωμα 53, 13. ἰδίως 30, 12. 19. 32, 14. 17 sqq. κοινῶς τε καὶ ἰδίως 38, 10. ἰδίως καθ' ἑκαστον ορ. κοινῶς κατὰ γένος 85, 26 sq. ἴέναι μετ' ἀληθείας ἐπὶ . . . τὸ ὄν 22, 11. ἱκανός 41, 22. 71, 12. (ἐμπειρία) 67, 21. ἱκανῶς 23, 12. 24, 8. 25, 15. 40, 5. 67, 21. 82, 15. ἴνα 27, 8. 31, 6. 38, 16. 41, 24. 47, 16. ἴσος 27, 15. 36, 16. 38, 10. 19. ἴσον θυμαμένην τὴν ὑποτέλνουσιν ταῖς περιεχομέναις 59, 23 sq. τὸ ἴσον ορ. ἄνισον 19, 4. 30, 13. τὰ ἴσα 93, 25. Cfr. ἐπ' ἴσης, ἔνισον (?) etc. ἰσότης 46, 17. 56, 7. ἰστάναι ἔστηκε . . . ἀεὶ . . . τὰ εἶδη 13, 15. Cfr. 48, 28. ἔστωτος (ορ. κινουμένον) πηλίκου 30, 26. πρὸ αὐτῶν ἔστηκυῖαν 95, 18. τὰ ἐστώτα κατὰ τὰ αὐτὰ καὶ ὡσαύτως νοητά 55, 15 sq. θεωρήματα τὰ ἐστηκότα 56, 6. τὰ ἐστηκότα κ. ὠρισμένα εἶδη 56, 27 sq. Cfr. 57, 24. ἱστορία. ἐκαλεῖτο ἡ γεωμετρία πρὸς Πυθαγόρου ἱστορία 78, 5. ἡ περὶ φύσιν ἰ. 91, 24. ἰσχυρίζοντο 62, 10. ἴσως 13, 10. 15, 24. 29, 17, 9. 11. 22. 85, 21. ἴχνος. (ἀμυδρόν) 94, 1. κατὰ ταῦτα τὰ ἴχνη 69, 22 sq. κατ' ἴχνος συνέπεσθαι 91, 2. καθάπερ 17, 7. 36, 15. 70, 26. 75, 13. 21. 86, 19. 90, 5.

καθαρεύειν 11, 18. καθαρός 11, 21 sq. 28, 6. 35, 20. 50, 20. 74, 14 al. καθαροὶ λόγοι 93, 27. τὸ καθαρὸν 97, 8. καθαρῶτερος 10, 12. καθαρῶτερον 53, 27. καθαρωτάτη οὐσία 64, 3. καθαρότης 50, 16. 57, 2. 67, 22. 69, 7. 95, 10. καθάρσις. (τῆς ψυχῆς) 76, 10. (τῆς ἀθανάτου ψυχῆς) 84, 12. (τοῦ τῆς ψυχῆς ὁμματος) 68, 26. καθαρτικός 69, 28. καθαρῶς 67, 28. καθήκειν 11, 1. καθιστάναι. καθιστάσα 70, 15. 71, 25. καταστάσα 31, 2. κατέστη 70, 12. καθίστατο 63, 14. καθιστάμενος 38, 4. (καθό) 100, 16. καθολικῶς 5, 19. καθόλου 4, 3. 83, 17. καθόλου 35, 5. ὡς καθόλου εἰρησθαι 15, 20. ἐν τοῖς καθόλου περιέληψε καὶ συνεμφανίζει τὰ καθ' ἑκαστον 35, 18. καθορᾶν 49, 18. κατιδεῖν 21, 16 sq. 26, 23. 41, 7. 48, 22. 49, 16. 66, 12. 94, 24. 26. καθόσον 46, 21 sq. 52, 14. 53, 20. 85, 18. 90, 7. καθ' ὅσον 56, 25. 68, 22. Fere semper in codice καθόσον. καίπερ 17, 5. καιρός 14, 22. 83, 3. 97, 21. καίτοι 63, 11. 67, 9. 83, 16. κακία 18, 11. (κακίξιν) 100, 17. κακός 15, 26. κακόν 15, 23. 16, 1. 5. 7. 18, 9 al. ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ τὴν φύσιν συναποκαλύψειν 96, 21 sq. τὰ κακά 79, 11. καλεῖν 15, 8. 16, 10. 25, 9.

- 29, 5. 30, 3. 31, 13. 32, 14.
37, 17. 45, 18 etc. *θεόν*
καλεῖν 20, 25. *τόχην δεῖ*
καλεῖν 21, 7.
κάλλος 10, 16. 18, 5. 19, 12.
50, 17. 55, 12. 26. 69, 12.
83, 24.
καλός 16, 10. 18, 2. v. *ἀγαθός*.
τὸ καλόν 16, 11. 13. 18, 8.
19, 10. 27, 23. 47, 1. 25. 62,
19. 71, 25. *κάλλιστον* 67,
25. 97, 3. *κάλα* 16, 3. 92, 4.
(100, 20.) *καλλίστη καὶ θειο-*
τάτη φύσις 21, 15. *τὰ κάλ-*
λιστα... *ῥα κατ' ὅψιν* 22, 4.
τὰ μέγιστα καὶ κάλλιστα τῶν
ἀγαθῶν 54, 23.
καλῶς 37, 16. 88, 10. 90, 4.
91, 12 al. *τί καλῶς ἢ μὴ*
καλῶς ἀποδίδωσιν ὁ λέγων
84, 22 sq. Cfr. 85, 2.
κανὼν τε καὶ ὄρος ἀκριβέστα-
τος τῶν ἀγαθῶν οὐδεὶς ἄλλος
ἐστὶ... *πλὴν ὁ φρόνιμος* 82,
1 sq.
καρπός 72, 23.
κατά. *καθ' αὐτό* 19, 8. 49,
27. 50, 3 etc. *ἦν καὶ διαί-*
ρεσιν οἷόν τ' εἶναι καθ' αὐτό
παρέχεσθαι 15, 12. *καθ'*
ἑαυτοῦ (ποσόν) 30, 9. 20. *καθ'*
ἑαυτοῦ ὀφειστικῶς 53, 26. *καθ'*
ἑαυτὰ ὀφειστικῶτα 10, 8 sq.
49, 18. 89, 7 al. *καθ' αὐτὰ*
ὀπάρχοντα 51, 23. *τὰ καθ'*
ἕκαστον (in cod. constanter
καθέκαστον, καθέκαστα) op.
τὰ καθόλου 35, 19 al. *τὸ*
καθ' ἑ. op. *τὸ κοινόν* 66, 2.
τὰ καθ' ἕκαστα op. *τὰ κοινά*
19, 20. 20, 3 al. *καθ' ἕνα*
λόγον προηγουμένον 42, 8 sq.
κατὰ τὰ αὐτά 13, 16. 17, 17.
30, 4. 43, 16. 49, 4. 55, 15.
97, 5. *κατὰ μέρος* 19, 21.
32, 19. 52, 13. *κατὰ τί* 51,
10. 93, 25. 28. 94, 25. *κατὰ*
τρόπον 20, 25. *κατ' οὐσίαν*
41, 15. 51, 25. 52, 20. 53, 22.
κατ' ἀναλογίαν (λόγοι) 41, 1.
κατὰ γένη καὶ εἶδη (διαίρειν)
65, 12. *κατ' ἐνέργειαν* 45,
14. *κατ' ἐπίνοιαν* 49, 22 etc.
Cfr. εἰς.
καταβαίνειν 37, 14.
καταβάλλεσθαι 44, 6.
κατάγειος 28, 3 (Plat.).
καταγίνεσθαι 31, 1 (cfr. ad
4 sq.)
καταδεέστερος. *τὰ κατα-*
δεέστερα 94, 14. op. *πρό-*
τερος 10, 15. op. *τὰ ἀνω-*
τέρω 38, 13. op. *μείζων* 52,
15.
καταδεικνύναι 60, 24. 65, 2.
92, 8.
κατάδηλος 37, 20.
κατακλυσμός 83, 8.
κατακούειν. *τῶν ἁρμονιῶν*
κατακούει ἡ ψυχὴ 41, 16.
κατακρατεῖν 18, 12.
καταλαμβάνειν 35, 5. 21,
61, 14.
καταλήγειν 31, 9.
κατάληψις 32, 1. 48, 15. pl.
31, 18.
καταμανθάνειν 21, 23. 38,
9. 39, 13. 45, 4. 49, 6. 54, 1.
58, 9. 70, 6. 80, 4. 91, 3.
κατανοεῖν 14, 13. 53, 12. 75,
15. 94, 5.
κατανόησις 55, 22.
καταντλῆν. (*γέλωτα*) 22, 18
(Plat.).
κατασκευάζειν 51, 3. 6.
κατασκευή. (*ῥηθῶν*) 91, 28.
πόλεων κατασκευαί 69, 16.
κατασχολεῖν. *κατασχόληται*
(*dor.*) 37, 10.
κατατάττειν 50, 3.
κατατέμνειν 38, 15.
καταφαίνεσθαι 45, 7.

- καταφανής 21, 12.
 κατέχεσθαι 77, 8 (cfr. adnot.)
 κατηγορία 85, 22. (102, 20.)
 ἐν κατηγορίαις (102, 35.)
 κατιέναι 11, 8. 33, 24. 91,
 28. 96, 11.
 κάτοπτρον 33, 12. 34, 6. τὰ
 ἐν τοῖς κατόπτροις 33, 1. 36,
 22, 39, 3. ὥσπερ διὰ κατό-
 πτρων φανότῃ διαφερότων
 96, 27.
 καττίτερος 86, 10.
 κάτω 27, 6. κατωτέρω 12, 1.
 κείσθαι 24, 9. (τὸ κ.) 101, 3.
 κενός. (λόγοι) 73, 1.
 κένωσις τοῦ γινώσκειν 43,
 25 sq.
 κεφάλαιον 8, 16. 97, 22. 99, 1,
 ἐν κεφαλαίῳ 5, 21.
 κινδυνεύειν 26, 16.
 κινεῖν 25, 22. 57, 24. τὸ
 κινούμενον πηλίκον 30, 15 sq.
 31, 1 sq. κινουμένη σφαῖρα
 58, 22. κινούμενα op. ἀκί-
 νητα 86, 15
 κίνησις 13, 9. 18, 17. 47, 9.
 56, 6. 58, 22. 75, 19. 89, 7.
 (100, 4.) pl. 47, 17. αἱ ποι-
 κίλαι κ. τῶν σφαιρῶν 64, 11.
 τεταγμένη καὶ ὁμαλή 31, 3.
 Cfr. 56, 5. ἐναρμόνιος 41, 13.
 ἐν κινήσει 43, 23.
 κλίμαξ 10, 23.
 κοινός passim, ut 3, 7. 10. 13.
 4, 9. 12, 9. 5. 11. 14, 10. 18,
 21. 26. 38, 6 etc. τὸ κοινόν
 46, 14. 53, 28. op. τὸ ἴδιον
 8, 7. op. τὸ καθ' ἑκάστον
 66, 2. τὰ κοινὰ op. τὰ καθ'
 ἑκάστα 19, 20. op. τὰ ἴδια
 54, 17. κοινότατα (στοιχεῖα)
 48, 19. τὰ κοινότερα 65,
 16. τὰ κοινότατα τῆς φύσεως
 72, 26 sq. κοινῇ 10, 7. 18,
 25. 40, 19. κατὰ τι κοινόν
 85, 15 sq.
 κοινότης 14, 2. 7. 12. pl.
 51, 8.
 κοινῶναι 72, 24. 73, 5. 74,
 20, 24. 26. 80, 18.
 κοινωνία 11, 7. 27, 26. 61,
 24. 70, 17. 88, 27. 93, 22.
 κοινῶς 4, 1. 12, 18. 14, 8.
 20, 19. 40, 21. 46, 19. 48,
 21 etc. op. ἰδίως 38, 10.
 85, 26. αἱ κοινῶς συνθέσεις
 καὶ διαιρέσεις 19, 3. C
 κομίζειν 22, 15. κομίζεσθαι
 70, 8.
 κορυφὴν ἐπιτιθέναι 95, 31.
 κόσμος 21, 21. 29, 7. 31, 19.
 60, 5. 73, 29. ἡ τοῦ κόσμου
 θεωρία 73, 19. τοῦ παντός
 κόσμου σύστασις 29, 1. Cfr.
 73, 23. ἡ περὶ τὸν κόσμον
 τάξις 96, 23.
 κοῦφος 24, 18 sqq.
 κρατεῖν 13, 18. 83, 23.
 κρατύνειν (μαθηματικῇ ἀπο-
 δείξει τοὺς λόγους) 58, 3.
 κρείττων. κρείττον ὢν σω-
 θῆναι μυρίων ὁμμάτων 22,
 23 (Plat.). κρείττον' ἀπο-
 δεικτικὸς συλλογισμὸς 35, 16.
 κράτιστον τῶν ἀγαθῶν ἡ
 φρόνησις 82, 10.
 κρῖνος. τρόπον ἀλύσεως κρι-
 κων 31, 8.
 κρίνειν 13, 8. 28, 9. 39, 27.
 87, 5. pass. 13, 7. 23, 12.
 28, 23. κρίνεσθαι 7, 11.
 κρίναι 87, 10. κρίναι εὐστό-
 χως (Arist.) 84, 22. τὰ κρι-
 νόμενα πράγματα op. τὰ κρι-
 τήρια αὐτῶν 35, 23.
 κρίσις 38, 2. 90, 14. 25. pl.
 38, 18. κατὰ τὴν κυριωτάτην
 κρίσιν 82, 10.
 κριτήριον 4, 12. 32, 8. 36, 2.
 39, 19. 23. 40, 6. pl. 35, 24.
 36, 1. 90, 8. 93, 2.
 κριτικὸς 90, 14. τὸ κριτικόν

41, 26. *περὶ πάντα κριτικός* (Arist.) 85, 4.

κτᾶσθαι 81, 19. 83, 4. 84, 3. (101, 26.) *κεκτημένων* 33, 14.

κεκτηθῆσθαι πολλήν οὐσίαν 79, 21 sq.

κτῆσις 82, 16. 92, 4.

κύκλος. (νοερός) 64, 1.

κύριος 70, 19. *κυριώτατος* 6, 6 sq. 28, 16 (cfr. adnot.).

56, 1. 65, 2. 94, 23. *κυριωτάτη* 53, 3. 82, 10.

κυρίως 29, 4.

λαγχάνειν 10, 12. 30, 19.

λαμβάνειν 7, 20. 13, 6.

20, 24. 21, 14. 27, 15. 19.

31, 12. 35, 12. 45, 21 etc.

δόξαν λάβοι 77, 22. *αἰσθήσει*

λαμβάνεται 25, 16. Cfr.

ληπτός et *ληπτέον*.

λανθάνειν 87, 17.

λέγειν 4, 18. 15, 29. 21, 14.

23, 1. 10, 19. 22, 25. 9, 18.

26, 15. 29, 8. 44, 11 al. *λεχ-*

θησομένοις 76, 15. *λέγειν*

οὐδέν 23, 3. *ὁ λέγων* 84, 23.

Cfr. *εἰπεῖν*.

λέξις. *μαθηματικῶν λέξεων* 67, 17.

λεπτός 24, 1.

λεπτότης 24, 10. 57, 3. 67,

22. 69, 7. 95, 10.

λευκός 23, 25. (102, 22.)

ληπτέον 3, 9. 11, 16. 47, 28.

ληπτός. *λόγῳ καὶ διανοίᾳ*

ληπτά, ὅφει δὲ οὐ 27, 12.

λίθοι 32, 20.

λογικός. (*ἐξεργασία*) 75, 26.

λογικωτέρα 62, 5.

λογισμός 24, 23. *λογισμῷ*

περιλαμβάνειν 14, 14. 19, 16.

45, 1. 73, 22 (v. addenda et corrigenda). 96, 5.

λογιστική 26, 1.

λόγος et *λόγοι* passim. *ὁ ἐνιαυτός*

λόγος 41, 8. *ὁ τῆς ψυχῆς* λ.

42, 4. λ. *ὁ πάντων θειότατος*

21, 21. *λόγον ἔχειν* 33, 17.

κοινῷ λόγῳ εἰπεῖν 60, 17.

λόγον διδόναι 37, 5. 39, 25.

ἀνὰ τὸν αὐτὸν λόγον 36, 17.

38, 23. *οὐχ ἓνα λόγον οὐδ'*

ἐπὶ πάσης οὐσίας τὸν αὐτὸν

(adv.) 12, 25. *κατὰ τ. αὐ. λ.*

46, 3. 50, 6. *ἐν λόγῳ τινι*

θετέον 47, 3. *ἄξιός λόγου*

23, 3. *διὰ λόγον* 33, 23. *τὸ*

κατὰ λόγον 84, 1. *ποιεῦνται*

τῶς λόγως 37, 8. *οἱ περὶ*

τοῖς σώμασι λόγοι 64, 19.

λοιπός. *τὰ λοιπὰ* 37, 5. *λοι-*

πὸν οὖν c. inf. 17, 13. *τὸ λοι-*

πὸν 40, 7.

λόσις ἀπὸ τῶν δεσμῶν 28, 1.

λυσιτελεῖν 69, 13.

λυσιτελοῦντως 69, 20 sq.

λωτός 86, 11.

μαθήματα passim. *τὰ χύδην*

μ. ἐν τῇ παιδείᾳ γενόμενα 22,

5 *τὰ μ. τῶν πραγμάτων* 78, 22.

μαθηματική 5, 22. 40, 8. 22.

45, 17. 59, 14. 20, 66, 4. 9.

69, 19. 23, 27. 91, 4. 92, 14.

μαθηματικός passim. *ὁ μα-*

θηματικός 7, 10. 86, 3. 87,

13. 97, 10. 98, 19. pl. 66, 26.

97, 2. *οἱ μαθηματικοὶ τῶν*

Πυθαγορείων 7, 3. 76, 19.

21. 98, 16. *τὰ μαθηματικά*

9, 16. 36, 2. 39, 17. 64, 23.

τὸ μαθηματικόν 46, 11. 89,

1. 94, 1. *μαθηματικὸν πᾶν*

63, 23.

μαθηματικῶς 8, 3. 51, 3.

63, 6. 87, 15. 88, 30. 93, 12.

20. 94, 11. *τὰ μαθηματικῶς*

ᾶντα 20, 12.

μαθησις 5, 23. 22, 8. 14, 25,

25. 44, 4. 17. 45, 15 al. pl.

48, 2. 67, 28.

- μακρός. μακροτέρα 16, 14.
 μάλα ελόγως 31, 17. μάλλον
 11, 12. 59, 3. 62, 9. 69, 25 sq.
 αλ. ὅσῳ μάλλον . . . τοσούτῳ
 μάλλον 53, 24 sqq. δὲ μάλλον
 33, 5. ἐτι μάλλον, καὶ ἃ λέ-
 γουσιν αὐτοὶ 77, 2. ἐτι μάλ-
 λον 33, 15. 88, 26. μᾶλλον ἐτι
 72, 1. ἀλλὰ . . . μάλλον 33, 23.
 43, 23. ἀλλὰ πολὺ μᾶλλον
 52, 23. μηδὲν μ. 23, 17. 25, 19.
 μάλιστα 7, 24. 48, 9. 21. 63,
 27 αλ. ὅτι μάλιστα 53, 19.
 ἐν τοῖς μάλιστα 74, 13. ὥς
 ἂν μάλιστα θνατὸν ἦ 60, 16.
 καθ' ὅσον οἶόν τ' ἐστὶ μά-
 λιστα 68, 22.
 μαλακός 24, 14. 15. 18.
 μανθάνειν 6, 4. 21, 5. 26,
 21. 27, 21. 28, 21. 44, 12.
 45, 20 αλ. κατὰ τρόπον 21,
 4. 31, 11 sq. μαθὲν 44, 13.
 μαθεῖν 59, 15. μαθητά 96, 14.
 μάταιος. (σπουδή) 79, 7.
 (μεγαλοπρέπεια) 100, 15. 19.
 μεγαλοπρεπές 15, 27.
 μέγας. 20, 24. (δύναμις) 51, 1,
 τὸ μέγα 15, 29. 25, 1. 4. 7.
 (100, 14.) (μέρος) 86, 1. με-
 γάλα 7, 23. 55, 7. ἃ διάνοια
 τῷ νῶ μείζων 34, 22. ἐν
 μείζονι διαστάσει 86, 23.
 μείζονας ἢ καταδεεστέρας 52,
 15. τὰ μείζονα 94, 17. τὰ μέ-
 γιστα 54, 23. (ἀγαθὰ) 56, 11.
 81, 3. [εἰς] τὸ μέγιστον 74,
 4. τὸ πάντων μέγιστον adv.
 79, 22 etc.
 μέγεθος 13, 4. 23. 15, 19. 24.
 16, 15 (cfr. adnot.). 17, 2. 14.
 24, 7. 29, 5. 7 αλ. pl. 46,
 22. 80, 9. (101. 4) αλ. ἢ εἰς
 μέγεθος καὶ ἀθέτησιν προϋούσα
 δύναμις 41, 9.
 μεθιέναι. μεθιεμένους . . .
 ἵεναι 22, 10.
 μεθίσταται. μετέστησε 70, 3.
 μεθίστασθαι 44, 2 sq.
 μέθοδος 6, 8. 27, 25. 60, 7.
 64, 20. 78, 24. 84, 17 αλ.
 μαθηματικὴ μέθοδος 67, 1 sq.
 88, 17. ἡ τῶν μεθόδων εὐπο-
 ρία 62, 5. ἀριθμητικαὶ μέθο-
 δοὶ 61, 10.
 μέλας 24, 1.
 μελετᾷ 26, 21. 80, 26.
 μελέτη 6, 17. 11, 19. 98, 13.
 μέλλειν 79, 15.
 μέμφεσθαι 22, 16.
 μένειν 94, 13. μένον (πηλίκον)
 op. κινούμενον καὶ φερόμενον
 30, 15. 26. μένουσα φύσις
 75, 18.
 μέντοι 19, 19. 42, 17. 59, 24.
 μεριζόμενον 94, 4.
 μερικός 8, 3. μερικωτέρα 30, 8.
 μεριστός 40, 14. 52, 13. 65, 4.
 (φύσις) 13, 5. τὸ μεριστόν
 op. τὸ ἀμερές 10, 11. 35, 1 sq.
 op. τὸ ἀμέριστον 46, 3. op. τὸ
 πολλαπλάσιον 19, 6. μεριστά
 35, 15. τὰ περὶ τὰ σώματα
 μ. 10, 10. 14, 6.
 μερισμοί 20, 11.
 μέρος 36, 23. 39, 4. μαθη-
 ματικὸν μ. τῆς φιλοσοφίας
 97, 1. τὰ τῆς φιλοσοφίας
 μέρη 5, 16. 7, 22. πάντα
 τὰ μέρη τοῦ βίου 69, 19.
 αἱ ἐν μέρει ἐπιστήμαι 19,
 13. τὰ ἐν μέρει 49, 17.
 τὰ κατὰ μέρος 19, 21. (σώ-
 ματα) 32, 19. (μαθηματά)
 52, 13. μέγα μέρος συμβάλλ-
 εται κτλ. 86, 1 sq.
 μέσος 10, 10. 18. 11, 10. 13.
 25. 12, 6. 13, 17. 23, 21. 45,
 2 αλ. μέσα ἀσώματα 13, 26.
 ἐν μέσῳ op. ἐπ' ἐσχάτῳ 23,
 24. 24, 9. τὰ ἐν μέσῳ . .
 ὄντα 12, 1. ἐν μέσῳ διεί-
 ληπται 43, 27. μέσην (μέσως

apud Sophoniam) *ἔχριν* 38, 2.
τὰ μέσα 46, 27. *αἱ μέσα*
φύσεις 93, 5 sq. *τὸ μέσον*
ἁπλῶς οὕτως τῶν τε νοητῶν
καὶ αἰσθητῶν εἰδῶν 95, 5 sq.
μεσότης 11, 5. 14, 3. 54,
 7 sq.
μετά. *τὸ μετὰ τοῦτο* 32, 8.
 38, 15. 74, 7. *τὰ μετὰ ταῦτα*
 36, 15.
μεταβαίνειν 36, 11. 39, 18.
μεταβάλλεσθαι 19, 15.
μετάβασις 38, 11.
μεταδιώκειν 27, 24. 68, 5.
 69, 29. 82, 12. *μεταδιωκτά*
 31, 14.
μετάδοσις 74, 18.
μεταλαμβάνειν 13, 7. 22, 3.
 44, 2. 45, 2. 46, 4. 53, 1. 70,
 17. 74, 23. 81, 7. 89, 23.
μεταξύ. *ἡ μ. τάξις* 10, 11.
 50, 23. *αἱ μ. φύσεις* 11, 4.
τὰ μ. τεταγμένα μέσα ἀσώ-
ματα 13, 26. *τὰ μ. τούτων*
 52, 27. *μ. φυόμενα* 54, 12.
μεταστρεπτικά ἐπὶ τὴν τοῦ
ὄντος θέαν 25, 24.
μεταστρέφεσθαι 26, 25.
μεταστροφῇ 26, 8. 28, 2.
μεταχειρίζεσθαι 69, 13. 71,
 14. 76, 13. 78, 10. 89,
 11.
μετέχριν 13, 5. 42, 27. 53, 21.
 91, 14. 93, 28 al. *ὁμοιότης*
τῶν μετεχόντων πρὸς τὰ μετε-
χόμενα 38, 20 sq.
μετιέναι (ἀφ' ἐνὸς ἐπὶ πολλὰ)
 59, 11.
μετουσία. (τῶν λόγων) 38,
 19. (εἰδῶν) 50, 20. (τῆς
 τοῦ ὄντος ἐνεργείας) 84, 14.
μετοχή 93, 27.
μέτριος 41, 11.
μετρίως 55, 23.
μέτρον 47, 1. 9. 57, 11 al.
μαθηματικῶν μέτρων 41, 18.

τῶν ἀσωμάτων μ. 41, 27.
κοινὰ μέτρα 46, 16. *μέτρα*
τινῶν τῶν λόγων 64, 7. *μέτρα*
τοῦ οὐρανοῦ 73, 26.
μέχρι 17, 22. 37, 13.
μή. *οὔποτε... μή* *κατιδών,*
ἐπεύξετ' αὖτις 21, 17. *μή*
c. indic. 30, 7. 63, 18. *c. part.*
 61, 12. *μή οὐ* 16, 22.
μηδ' αὖ 23, 2.
μηδαμοῦ 67, 12.
μηδέ 19, 9. 11. 60, 25. 72, 5.
 75, 28. 92, 12.
μηδέπω 9, 13. 15, 9.
μηκέτι 52, 21.
μήκος 81, 15.
μήν... ἀλλὰ... 25, 1 sqq. *οὐδὲ*
μήν οὐδὲ 17, 5 sq. *καὶ*
μήν... γε 58, 7. 60, 12. 67,
 22. 92, 6. *οὐ μήν ἀλλὰ...*
γε 46, 9. 88, 26. *γε μήν* 18,
 24. 43, 8. 44, 9. 56, 4 al.
οὐ μήν... γε... ἀλλὰ 67, 3.
οὐ μήν ἀλλὰ 47, 1. 58, 19. 84,
 11. *ἀλλὰ μήν... γε* 55, 22.
 61, 6 (cfr. adn.). *ἀλλὰ μήν...*
 25, 28. 64, 26.
μήποτε 27, 20. 48, 13. *οὐ*
γὰρ ἄνευ γε τούτων μή-
ποτε τις... γένηται 21, 18.
μίγμα 42, 7.
μικρός 82, 24. 83, 13. 86,
 18. Cfr. *σμικρός*.
μικρότης op. *μέγεθος* 24, 7.
μιμῆσθαι 97, 6.
μίμημα pl. 61, 22.
μισθός 82, 17. pl. 83, 18.
μνήμη. *ἐν μνήμῃς ἀγαφούς*
διεσφάζετο 68, 8.
μνημονεύειν 65, 5.
μοῖρα. (τοῦ ἐνός) 16, 18. *εἰς*
κακὴν μοῖραν τιθέναι 15, 27.
μόλις 14, 15.
(μόλυνσις) 101, 5.
μονάς 17, 15.
μόνιμος. *μονίμους εἶναι* (cod.

λέναι) ἐν τοῖς μαθήμασι 22,
 11. *μόνιμα* 97, 5.
μονοειδής 80, 7. 64, 12.
μονοειδῶς 42, 26.
μόνος 10, 24. 22, 8. 23. 27, 6.
 59, 2 al. *μόνον* 26, 15. 63,
 6. 75, 24 al. *μόνα τῶν ἄλλων*
 96, 14. οὐ *μόνον*. ἀλλὰ καὶ
 14, 25. 63, 11 sq. 64, 11 sq.
 al. ἐν πασδων *μονωτάτη τεχ-*
νῶν 32, 2 sq. τῷ λόγῳ *μόνῳ*
διαφέρει 49, 22.
*μόνω*ς 63, 18.
μόριον. τὰ *μόρια* (τῆς φιλο-
 σοφίας) 57, 7. *μόρια ἐνίοις*
ἐνδοῦσα 92, 10. (τῆς μεθό-
 δου) 64, 20. *διακείμενος περὶ*
μόριον 85, 7.
μορφή 64, 16.
μουσική 30, 21. 80, 13. 83,
 11.
μυεῖν. *μεμνημένος ἀληθῶς τε*
καὶ ὄντως 22, 2.
μυρίων ὀμμάτων 22, 23.
ναυτικά λ. . . *ἐπιστήμαι* 80, 28.
νέοι 79, 2. *νεώτατον* . . *τῶν*
ἐπιτηδευμάτων ἢ περὶ τὴν
ἀλήθειαν ἀκριβολογία 83, 6.
οἱ νεώτεροι 77, 14. 87, 18.
νοεῖν 14, 13. 24, 27. 25, 1.
 36, 15. 41, 25. 46, 25 etc.
νοητέον 20, 22. *νοεῖσθαι* 5,
 3. 14, 3. 9. 16, 9. 19, 17. 49,
 12 etc. τὸ *πρᾶτον νοεῖν καὶ*
νοεόμενον 34, 24. Cfr. 35, 2.
νοερός 13, 9. 55, 10. 64, 2.
τὸ νοερόν 43, 24. *τὸ νοερόν*
ὄντως ὄν 63, 31.
νόηματα παρέχειν 41, 23.
νόησις 11, 21. 23, 11. 24, 8.
 6. 23. 25, 4. 26, 6. 18. 35,
 21 etc. pl. 39, 16. *νόασιν*
 37, 17.
νοητός 5, 7. 10, 15. 13, 1 sq.
 14, 5. 18, 18. 39, 21. 26,

52, 6. *νοητά* op. *αἰσθητά*
 5, 13. op. *ὁρατά* 10, 18. *τά*
νοητά 10, 3. 11, 23. 32, 13.
 34, 19. 35, 25. 38, 3. 39, 17.
τὸ νοητόν 34, 22. 36, 18. 37,
 10. *τά νοητά* 36, 8. 13.
νομίζειν 27, 16. 31, 6. 82, 15.
 85, 4. 90, 26. *νενόμικα* 68, 23.
(νότος) 102, 25.
νοῦς 11, 3. 10, 13, 21. 33, 20.
 35, 26 sq. 38, 14. 43, 17 sq.
 86, 17 al. *νόος* 34, 22 sq.
 35, 5. 36, 3. 6. 8. ὁ *ἀπλῶς*
θεωρητικὸς νοῦς 90, 16.
νυκτερινή τις ἡμέρα 23, 5.
νῦν μὲν . . . αὐτίς δὲ . . . 19, 16.
νῦν δὲ 21, 17. *νυνί* 51, 25.
 87, 23. 88, 2. 89, 29.

ἐνυγγένεια 27, 26.
ξύλον pl. 32, 20. *εἰκαλοῖς*
ξύλοις 17, 8.
ἐνυμμετρία 27, 15.
ξύμπας 21, 13. 25, 28.
ἐνυδοκεῖ 22, 24.

ὄγκος. *τῶν συνθέτων καὶ δια-*
στατῶν ὄγκων 53, 25.
ὄδε. *τὰ τῆδε* 97, 4.
ὀδηγεῖν 9, 22. 56, 27. 59, 5.
 67, 20. 91, 21. *ὀδηγεῖσθαι*
 59, 17.
ὀδός. (*ἐνθεος*) 69, 23. pl. 92,
 17. *ὁδὸς ἀπὸ ζητήσεως εἰς*
εὐρεσιν 45, 14.
ὄθεν 43, 27. ὅ. *δή* 40, 25. 45,
 17. 55, 3. 56, 13 sq. 59,
 5 sq. al.
οἶ 27, 22.
οἰκεῖν. Cfr. *οἰκονομεῖν*.
οἰκεῖος 3, 5. 4, 8. 7, 20. 12,
 20. 13, 5. 17, 28. 19, 16. 27,
 27. 28, 18. 32, 3. 35, 22 al.
οἰκειότατον κριτήριον 36, 2.

οικειότατα (γένη) 48, 20. οἱ
 κειότερον 59, 2 sq. τὸ οἰκεῖον
 6, 3.
 οικειότης 22, 6. 52, 24. 88, 24.
 οικειοῦσθαι 67, 8.
 οικείως 69, 20. 71, 2. 76, 9.
 90, 19. 92, 6.
 οικείωσις 91, 16.
 οἰκονύμνη. ὅπη τις ἂν θῇ
 τῆς οἰκονύμνης τὴν διάνοιαν
 82, 28.
 οἶκος 91, 29. οἶκων διοική-
 σεσι 69, 17.
 οἶεσθαι 72, 23. 75, 16. οἶμαι
 37, 20. 94, 10. οἴμενοι 62,
 21. 73, 14. οἴμεθα 84, 24.
 οἶμαι δέ γε 27, 24. ᾤθησαν
 78, 14.
 οἶον 30, 10. 13. 32, 19. 33, 22.
 24. 39, 5 al. οἶόν τι 70, 9.
 οἶόν τ' εἶναι 15, 11. 68,
 22. 96, 26. οἶοί τ' ἔσονται
 75, 11. οὐχ οἶόν τε 43, 5.
 45, 19. 51, 2. 86, 19 al.
 οἶονεῖ 33, 19.
 ὀλίγος 71, 15. 74, 19. ὀλίγα
 ἄττα 54, 22. οὐκ ὀλίγα 66,
 17. 22. 71, 19. 84, 8.
 ὀλκὸν ἀπὸ τοῦ γιγνομένου ἐπὶ
 τὸ ὄν 23, 9. ἐπὶ τὴν οὐσίαν
 25, 17. ὀλκὰ ψυχῆς πρὸς
 ἀλήθειαν 27, 4.
 ὄλος 3, 2. 4, 18. 5, 16. 9, 6.
 21, 20 etc. pl. 3, 7. 14, 5,
 19. 40, 23 al. ἡ ἐν ὅλοις
 καὶ ἀφ' ὅλων σύμμιξις 42,
 26. ὄλω καὶ παντὶ διαφέρειν
 80, 23. δι' ὅλου 38, 24.
 ὄλως 52, 17. 69, 18. 73, 27.
 78, 13. 84, 23. 86, 14.
 ὀμαλή κίνησις 31, 3.
 ὀμιλία 74, 26.
 ὄμμα 22, 9. 23. τὸ τῆς ψυχῆς
 ὄμμα 68, 27 (cfr. Porphyr.
 Vit. Pyth. 47 p. 43, 2 Nauck¹
 et quae collegit Th. Gomperz,

'Die Apologie der Heilkunst'
 p. 166 sq.).
 ὁμοειδής 38, 24. (θεωρία)
 67, 24.
 (ὁμοιοκλινής) 102, 26.
 ὁμοιος 15, 14. 16, 21. 27. 17,
 5. 51, 4 etc. ἔστι δὲ καὶ
 τοῦτο ἄξιωμα κοινὸν περὶ
 πάσης γνωριστικῆς δυνά-
 μεως, ὡς τῷ ὁμοίῳ τὰ ὅμοια
 γιγνώσκεται 38, 6 sqq. (cfr.
 36, 7). τὸ ὅμοιον 51, 8.
 13 etc. οἰκεῖόν ἐστιν ἐκείνῳ
 τὸ τὴν φύσιν ὅμοιον 70, 18.
 ὁμοιότης 5, 9. 20, 5. 38, 20.
 39, 16. 50, 28. 51, 7 etc.
 pl. op. ἐναντιοτήτων 29, 14.
 ὁμοιοῦσθαι 41, 3. 57, 3. 62, 1.
 ὁμοίως 23, 23. 71, 14. 82, 8.
 83, 1. 86, 7 al. ὁμοίως ἔχει
 καὶ περὶ μουσικῆν 80, 13.
 ὁμοίωσις. (πρὸς τάχαθόν)
 63, 11.
 ὁμολογεῖν 72, 21. 76, 19. 21.
 77, 1, 78, 11. 79, 8.
 ὁμολογήματα κοινά 20, 9.
 ὁμολογία 67, 11. μέση 10,
 18. ἡ προσήκουσα 56, 7. ἡ
 περὶ τὰ ἡθῆ 96, 20.
 ὁμολογουμένως 76, 10. 83, 6.
 ὁμοταγής. ἐπὶ τῶν ὁμοταγῶν
 ποιεῖται. τὴν δέουσαν διά-
 κρισιν 53, 5.
 ὁμοτροπὸς 78, 20.
 ὁμοῦ 40, 24. 41, 6. πάντων
 ὁμοῦ 66, 5.
 ὁμοφυής 63, 29. 84, 2.
 ὁμώνυμος 5, 12. 51, 11.
 (ὁμωνύμως) 102, 15.
 ὁμως. ἀλλ' ὁ. 53, 20. (ὅμως δέ)
 100, 15.
 ὄνομα 45, 17. 20. pl. 67, 22.
 τοῦνομα 71, 2. οὐ καλοῦσιν
 ὀνόματι 77, 24. τὰ κατὰ
 φύσιν ὀνόματα ἐτίθει τοῖς
 μαθημασιν 67, 18.

- ὀνομάζειν 97, 1. ὀνομάζεσθαι 8, 12. 71, 1. 96, 9.
 ὀνομαστί 70, 8.
 ὀντως 7, 11. 11, 3. 22, 3. 33, 20. 52, 19. Cfr. εἶναι.
 ὀξύς 59, 10. ὀξεῖς 22, 12. ὀξύτερος 26, 19.
 ὀξύτης 62, 11.
 ὀπη ἔχει 27, 8. ὀπη... τῆς οἰκουμένης 82, 28.
 ὀπόθεν 3, 8.
 ὀποτος 14, 19. 17, 28. 20, 17. 52, 5. 63, 20. 24 al. ὀποιοῦν 19, 5 (cfr. adnot.). ὀποιαῶν 20, 12.
 ὀπόσος. πάντα ὀπόσα ἐστὶ καὶ ὅποια διάφορα εἶδη 95, 7.
 ὀπότεν 54, 16.
 ὀπότε 53, 29.
 ὀπως 8, 9. 38, 14. οὐδ' ἔστιν ὀπως c. ind. 50, 1 sq. ὀπως ἂν 12, 8. ὀπως ποτέ 77, 70, 15. ὀπωςοῦν 49, 29. τὸ ὀπωςοῦν ἔχον 19, 5.
 ὀρεῶν 22, 24. 23, 3. 21. 25. 25, 16. 19. 27. 27, 7. 18 al. ἰδεῖν 25, 5. 26, 27. ἰδωμεν 40, 9. ὀρατός 21, 21. 28, 14 (cfr. adnot.). τὰ ὀρατά op. τὰ νοητά 10, 17. ὀρατὰ ἢ ἀπὸ σώματα 26, 13. ὀρατόν op. νοητόν 25, 8. 36, 18.
 ὀργανον. pl. 82, 27. 96, 16. ὀργανον τι ψυχῆς 22, 20. τὰ νοερά ὀργανα 55, 11.
 ὀρεῖς pl. 70, 27.
 ὀρεθιγάνιον τριγώνων 59, 23. 26.
 ὀρθός 81, 3. τὸ ὀρθόν op. τὸ διημαρτημένον 57, 12.
 ὀρθότης 7, 12. 85, 1. 88, 7. 91, 28. 97, 15.
 ὀρθῶς 8, 17, 20, 23. 21, 4. 47, 8.
 ὀρίζειν 4, 11. 13, 20. 38, 26. τὸ ὀρίζεσθαι 44, 1. 91, 21. τῷ ὀρίσθαι 50, 17. ὀρίζο-
 μενος (definiens) 25, 12. ὀρι-
 σάμενος 51, 4. ὀρισμένος 4, 15. 9, 11. 27. 16, 18. 29, 16. 18. 43, 16 al. τὸ ὀρισμένον 41, 7. 46, 6. 66, 3.
 ὀρισμός 7, 18. 20, 10. 65, 9 sq. 89, 18. 25. 98, 22.
 ὀριστικός 65, 22. 96, 8. ὀρι-
 στική... μέθοδος 6, 8. (μαθη-
 ματική) 98, 11. (δύναμις) 65, 8. ἡ ὀριστική 65, 14. 24.
 ὀρμᾶσθαι 12, 22. 65, 26. 68, 12. 78, 25. 91, 11. 93, 16.
 ὀρωθεν 60, 19. 61, 14. ἀπὸ τῶν γνωρίμων 67, 25.
 ὄρος 3, 9. 11, 20. 82, 1. pl. 7, 12. 85, 9. 90, 19. 91, 29. 95, 19.
 ὄς. ἡ 19, 11. 27, 27. 65, 18.
 ὄσος. ὅσον ἐστὶ μαθηματικόν 52, 7. ὄσαι 40, 22. ὄσα 11, 2. 25 sq.
 ὄσπερ. 74, 25. ὄπερ 15, 7. 29, 1. 30, 3. 34, 13. 43, 10. 65, 27. δι' ὄπερ 17, 3. ἄπερ 33, 20. 34, 6. 41, 19.
 ὄστροάκον... περιστροφή 23, 4 (Plat.)
 ὄταν 48, 13. 49, 10. 13. 55, 4. 58, 17. 59, 1. 60, 10. 86, 13 al.
 ὅτε. ἦν χρόνος ὅτε 45, 8. ἔστιν ὅτε 15, 27.
 ὅ. τὰ μὲν... τὰ δ' οὐ 25, 10.
 οὐδαμῇ 26, 13. 27, 17.
 οὐδαμοῦ 24, 4.
 οὐδαμῶς 26, 16.
 οὐδὲ μὴν οὐδέ 17, 5 sq. ἀλλ' οὐδέ 49, 29.
 οὐδέεις 82, 2. 25. οὐδεμία 80, 3. 83, 16. 85, 21. οὐδέιν 23, 3. 14. 24. 24, 8. 33, 12. 40, 18 al. οὐδεὶς ἄξιός 7, 7.
 οὐδέπω... οὔτε... οὔτε 18, 2.
 οὐκέτι 33, 21. 42, 12. 68, 9.
 οὐκοῦν 23, 7. 24, 5. 25. 25, 27. 26, 27.

οὐν. μὲν οὖν saepe. δὴ...
 οὖν 13, 17. 35, 23. v. δὴ.
 . τί οὖν; 25, 13.
 οὐποτε 21, 16.
 οὐρανός (περιφορά) 73, 24.
 τὰ οὐράνια 86, 19.
 οὐρανός 47, 12. 58, 21. 64, 9.
 72, 17. 96, 24. μέτρα τοῦ
 οὐρανοῦ 73, 26. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φαινόμενα 61, 16.
 οὐσία 3, 6. 4, 15. 21. 5, 7. 11.
 9, 6. 15. 10, 9. 11, 2. 40,
 15 etc. εἰς οὐσίαν συντε-
 λεῖν 50, 1. op. γένεσις 25, 18.
 26, 5. 9. 27. ἡ κατ' οὐσίαν
 ἁρμονία 41, 15. Cfr. κατὰ.
 οὐσία 3, 12. 10, 15. 23. 13, 9.
 43, 10 al. αἰσθηταί 41, 20.
 οὐσία (res familiaris) 78, 3.
 79, 22.
 οὐτός. ταυτί 88, 11. 96, 16.
 ταύτῃ 21, 11. 23, 24. του-
 τέστι(ν) 28, 6. 38, 12.
 οὕτω 14, 3. 15, 4. 50, 12.
 52, 3. οὕτως 14, 15. 18, 1.
 43, 3. 21. 45, 5 al. op. ἐτέρως
 19, 16. οὕτως 18, 23. 45,
 22. 92, 5. 95, 5.
 οὐχί 39, 21 sq. 62, 11. (101, 10.)
 ὀφείλει c. inf. 54, 3. 85, 21.
 ὀφείλομεν 95, 28.
 ὀφείλος 6, 9. 20, 24. 69, 15.
 ὀψις 24, 4. 8. 25, 2. 26. ὅσα
 κατ' ὄψιν 22, 5. τὰ περὶ
 τὴν ὄψιν μαθήματα 78, 12.
 ὀψει op. λόγῳ καὶ διανοίᾳ
 27, 12.
 πάθος 71, 2. ἡρεμία τῶν
 παθῶν 69, 11. πάθη (ἀριθ-
 μῶν κ. γραμμῶν) 72, 15. Cfr.
 73, 8. 80, 9. τὰ πάθη αὐτῆς
 ψυχῆς 37, 17.
 παιδεία 22, 6. 76, 10. 86, 1.
 88, 7. ἐλευθέρως 70, 2 sq.

ἡ ἀρίστη 92, 2. pl. 88, 15.
 ἡ εἰς παιδείαν ἀγωγή 98, 8.
 παιδεύειν 22, 15. 27, 21.
 ὁ πεπαιδευμένος 84, 21. ὁ
 ἀπλῶς π. 85, 3. ὁ ὄντως π.
 7, 11. 98, 19. ὁ ὅλος π.
 84, 24. ὁ ὀρθῶς π. 84, 26.
 ὁ π. μαθηματικῶς 87, 15.
 τὸ πεπαιδευθῆναι 84, 24.
 παίζειν 31, 14.
 παλαιός 79, 1. 97, 10.
 πάλιν 15, 11. 16, 22. 29, 10.
 30, 14. 32, 16. 86, 16. 18.
 37, 13. 38, 22 etc.
 παντάπασιν(ν) 15, 13. 17, 11.
 23, 12.
 πανταχοῦθεν 83, 1.
 πανταχοῦ 17, 13. 46, 25. 27.
 55, 3. 56, 14. 16. 86, 6.
 παντελῶς 16, 23. 71, 15. 79, 3.
 81, 1. 95, 11.
 πάντῃ 11, 13. 13, 2. 16, 6.
 40, 16.
 πάντως 43, 17.
 παντοῖος 95, 12.
 πάν. ἐν τοῖς μὴ πάνι γνωρί-
 μοις 11, 15. ὁ πάνι τι
 ἔχαιρον 62, 5. ὀλίγοις πάνι
 74, 19.
 παρβαίνειν. μηδαμοῦ π.
 τὸ ἀκόλουθον 67, 13.
 παρβολή 20, 12. 75, 21. κατὰ
 παρβολήν 94, 5.
 παράγειν 42, 18. 64, 14.
 παραγγέλλειν. ἡ αἰσθησις
 ... παραγγέλλει τῇ ψυχῇ ὡς
 κτλ. 24, 14.
 παραγί(ν)νεσθαι 4, 26. 41,
 15. 44, 3. 58, 11. 96, 13.
 πᾶσα ἐπιστήμη παραγίνεται
 διὰ τῶν ἰδίων ἀρχῶν 12, 20.
 διὰ τῆς παραγινόμενης ἀπ'
 αὐτῆς ἐπιστήμης 9, 23.
 παράδειγμα 52, 6. 73, 12.
 80, 5. pl. 17, 12. 27, 12.
 56, 15. 17. 57, 5. 97, 3. μαθη-

ματικά 56, 9. 12. ἐν παρα-
δείγματος τάξει 57, 23. ὡς
ἐν παραδείγματι 61, 27.
(παραδειγματικῶς) 103, 15.
παραδεικνύναι 9, 5. 14.
15, 14. 44, 19. 55, 24. 57, 11.
παράδειξις 8, 17.
παραδέχσθαι 41, 19. 44, 25.
45, 18. 59, 12.
παραδιδόναι 4, 14. 17, 19.
48, 10. 59, 25. 61, 7. 62, 24.
63, 12. 65, 3. 66, 18 al.
παραδιδόμενα 63, 6. παρα-
δοθέντα 67, 9. 68, 7. παρα-
δοτέον 63, 3.
παραδόσεις 6, 1. 60, 13. 62,
17. 98, 9.
παραδοχή. εἰς παραδοχὴν
παραλαμβάνοντων 33, 7.
παραδέσσις 29, 3.
παραθεωρεῖν 20, 7.
παρακαλεῖν 23, 11. 15 sq.
24, 23. 26, 6 sq.
παρακεῖσθαι 4, 16. 88, 18.
τὸ παρακείμενον 29, 5.
παρακελεύεσθαι 71, 9.
παρακλητικός. (νοήσεως) 24,
6. (τῆς διανοίας) 25, 10. 12.
παρακολουθήματα τῶν σω-
μάτων (αἰ σμαί) 32, 23.
παραλαμβάνειν 16, 18. 20,
24. 21, 18. 33, 7. 48, 12.
66, 19. 67, 3. 70, 9. 76, 8.
89, 21 al.
παραλείπειν 64, 27. 75, 24.
99, 3. τὰ παραλείπόμενα
ἀναπληροῦν 68, 14.
παραλλαγῇ. pl. 87, 4.
παραλλάττειν 38, 27. 60,
14. 67, 23. οὐδαμῇ οὐδὲν π.
27, 17.
(παραάλληλον ἐπίπεδον) 102,
27 sq.
παράμιλλα 71, 11.
παραπλήσιος 30, 14.
παραπλησίως 35, 3.

παρασκευάζειν 26, 8. 57, 8.
84, 15.
παρασκευῇ 55, 8. 90, 26.
pl. 69, 18.
παρατίθσθαι (παραδείγμα-
τα) 56, 18. 66, 11.
παραφύειν. παραπέφνηκεν 69,
26.
παρεῖναι. παρέστιν 41, 12.
part. 3, 2. 9, 4. 23, 1. 41, 21.
42, 21. 27. 45, 9 al. ἐν τῷ
παρόντι 20, 21. 68, 3.
παρεγγυᾶν 31, 16.
πάρεργον pl. 92, 8.
παρέρχεσθαι. παρεληλυθέ-
ναι 82, 20.
παρέχειν 11, 15. 26, 20. 41,
23. 44, 5. 49, 17. 55, 10 al.
παρέχεσθαι 3, 13. 15, 12. 20,
17, 3. 18, 20. 56, 26. 67, 12.
παρίέναι. παρήσομεν 9, 18.
παριστάναι 36, 2.
πᾶς. τὸ πᾶν 9, 17. 95, 25.
παντός ἀρχάν 37, 13. ἐκ
παντός 29, 15. 31, 15. ὅλων
καὶ παντί 80, 23. διὰ παντός
16, 21. 17, 5. παρὰ πάντα
27, 19. πάντων μάλιστα 82,
9. πάντες 51, 2. 82, 4.
πάσχειν. ἔπαθον τοῦτο 75, 16.
ταύτὸν πέπονθε τοῦτο 25, 28.
πάχος 24, 10.
παχύς 24, 1. (παχεῖα) 101, 1.
τὸ παχύτερον 17, 21.
παχύτης τῆς ὕλης. 17, 6.
πείθεσθαι 14, 1. 82, 17.
πεῖραν λαμβάνων 74, 27.
πειράσθαι 9, 10. 12, 15. 24,
22. 54, 25.
πελάζειν 12, 1. 33, 23.
πέλασις 33, 24.
πέμπτοις 18, 9.
πεντάς 61, 1.
(πέντε) 100, 3.
περαίνειν. τὸ περαῖνον 13,
21. πεπερασμένος 11, 13 sq.

23. τὸ πεπερασμένον 62, 20.
 op. τὸ ἄπειρον 12, 22 sq.
 (100, 5.) τὸ π. πᾶν καὶ
 ὁρισμένον 41, 7.
 πέρας op. τὸ ἄπειρον 11, 14.
 13, 18. 49, 7. 50, 12. op.
 ἀπειρία 43, 26 sq. 46, 1.
 περατοῦν. περατώσασθαι τινες
 ἐπιστῆμαι τὸ περιληφθὲν
 αὐταῖς 30, 1 sq.
 περί. τὰ περί τὰ σώματα
 μεριστά 10, 10. τὰ περί
 τὴν τροφήν καὶ τὸ ζῆν 83,
 8 sq. etc. περί 80, 25.
 περιάγειν (c. πρὸς) 10, 2.
 (c. ἐπὶ) 10, 22. 76, 4. (c. εἰς)
 74, 11.
 περιαγωγή 91, 17. (ψυχῆς)
 23, 5. 69, 10. (τοῦ νοῦ) 84, 13.
 περιγραφή 52, 15.
 περιεκτικός. δόναμις περιεκ-
 τικῇ τῶν ὅλων 43, 1.
 περιέχειν 4, 23. 41, 14. 42, 5.
 56, 9. 58, 13. 95, 12. pass.
 43, 11. 47, 15. 18. αἱ περιέ-
 χουσιν (v. adn. ad 59, 24).
 περιλαμβάνειν 7, 12. 11, 27.
 30, 2. 35, 18. 40, 7. 43, 3 sq.
 88, 10. 89, 6. λογισμῷ 14,
 14. 19, 18. 73, 22 (cf. Addenda).
 96, 5.
 περίληψις τῆς θεωρίας 12, 14.
 περιμένειν 48, 8.
 περίοδος. τὰς ἀσωμάτων τῆς
 ψυχῆς περιόδους 47, 11 sq.
 αἱ περίοδοι τῶν ἄστρον 61,
 17.
 περιορίζειν 13, 19.
 περιουσία 41, 10. τὰ ἐκ
 περιουσίας op. ἀναγκαῖα 71,
 17.
 περιοχή. (ἡ ἐπὶ πλεῖστον δια-
 τείνουσα) 50, 17.
 περιποιεῖν (τὸ οἰκεῖον τέλος)
 32, 4.
 περισπούδαστος 84, 2 sq.

περισσόν 37, 3. περιττόν 30,
 11. περιττὴ ἀπόδειξις 59, 25.
 ἐκ περιττοῦ 83, 24. περι-
 τότερον adv. 70, 6.
 περιστροφή. (δστροφικόν) 23, 5.
 περιφορά. (τῶν ἄστρον) 21, 2.
 pl. 73, 21. (τοῦ οὐράνοῦ)
 47, 12. (ἐν οὐρανῷ) 64, 9.
 (οὐράνιοι) 73, 25.
 πῆ... διαφέρει 18, 22.
 πηλίκον 30, 4. 7. 14. 26.
 πιθανολογεῖν 86, 5.
 πιθανὴ ἀνάγκη 15, 17.
 πίπτειν ὑπὸ αἰσθήσιν 33, 4.
 εἰς ἄλλα σώματα πεπτοκόμενα
 (sc. umbrae et imagines)
 33, 3. Cfr. 10. εἰς γένεσιν
 πεσόντας 44, 23.
 πιστεύειν 70, 13. 71, 13.
 πιστευτά (i. q. εἰκαστά) 33, 5.
 πίστις 33, 11. 37, 19. 40, 3.
 55, 19. 74, 11. κατὰ πίστιν
 λεγόμενα τὴν ἐπὶ τῶν μὴ
 ἀποδεικτικῶν, ἄλλως δὲ εἰς
 παραδοχὴν παραλαμβάνομέ-
 νων ἀπὸ τῆς τῶν προφερόν-
 των πίστεως 33, 5 sqq.
 πιστός. τὸ πιστόν 73, 26.
 ἀρχαὶ... δι' αὐτῶν πισταὶ
 73, 11.
 (πλαδάρά). ὅλη 100, 23. 101.
 2. 6.
 πλανᾶσθαι. περιφορὰ ...
 τῶν πλανωμένων 64, 10.
 πλαστή ἐκ λόγων κενῶν 73, 1.
 πλάτος. πλάτη χωρίων 17, 24.
 πλειοναχῶς 93, 18.
 πλεονάζειν τῶν ἀναγκαίων
 83, 11. γνῶσις πλεονάζουσα
 τοῦ τοῦ τῇ συνθέσει 11, 10.
 πλεονηκτῆματα (τὰ τῶν
 τεχνῶν) 92, 7.
 πλῆθος 15, 11. 17, 2. 29, 6.
 17. 43, 10. 52, 18. 70, 3 al.
 op. τὸ ἐν 4, 10. 18, 4. 46, 1 al.
 op. μέγεθος 13, 3 sq. 23.

op. τὸ ταύτων καὶ ἡνωμένον
 αἴτιον 45, 26. ἀπειρα τὸ
 πλήθος 25, 27. πλήθει ἀόρι-
 στον op. εἶδει ὠρισμένον 16,
 17. μείζον. οὐ τῇ θυνάμει
 ἀλλὰ τῷ πλήθει 35, 7.
 πληθύνεσθαι vel πληθύνεσθαι
 94, 4. 96, 1 (ubi cfr. adnot.).
 (πλημμέλεια) 102, 33.
 πλήν 75, 21. 82, 2.
 πλήρης 72, 28. πλήρες ἑαυτοῦ
 ὥσπερ τὸ ποσόν 43, 24.
 πλήρωσις op. κένωσις 43, 26.
 πλησιάζειν 55, 13. 61, 25.
 πλουτεῖν 79, 21.
 πλοῦτος 79, 21.
 πνεύματα 80, 29.
 πόθεν 3, 4. 9, 18.
 ποί. ἔνω ποι 26, 11.
 ποιεῖν 58, 4. 80, 21. 84, 25 al.
 c. inf. 26, 19. 23, 27, 10. 68,
 20. οὐδὲν ὄμις π. 23, 14.
 ποιέσθαι 4, 2. 3. 9. 8, 1. 32,
 11. 37, 8 (ποιεῖνται). 12. 38, 11.
 25 al. ποιητά 36, 14.
 ποιητικός 49, 10. 29. ποιη-
 τικὰ (τέχναι) 5, 20. 57, 23.
 τὸ ποιητικόν 41, 27. τὰ
 ποιητικὰ τῆς ὁμιλίας 79, 19.
 ποικιλία τοῦ λόγου 62, 4.
 ποικίλος 64, 11. ποικιλώτερα
 10, 12 sq.
 ποικίλως 73, 20.
 ποιοῦς. τὸ ποιόν 51, 28. τὸ
 ποιόν εἶναι 15, 21. τὰ τοι-
 αῦτα ποιά 51, 16.
 ποῖος 28, 22. ποῖόν γέ τί
 ἐστι 32, 9. ποῖοί τινες ἀριθμοί
 ποῖοις θεοῖς συγγενεῖς 63,
 28 sq. ποῖα μὲν... ποῖα δέ
 63, 4. αἱ ποῖαι 87, 2 ποῖων
 τινῶν 88, 3. 5 etc.
 ποιότης 15, 28. 51, 13. (100, 15.)
 πολεμικός. (παράσκευαίς) 69,
 18.
 πόλις 22, 16. 91, 29. οἱ πρῶ-

τοι ἐν ταῖς πόλεσι 77, 6 sq.
 ἐν πόλεσιν 21, 8 sq. τῶν
 πόλεων κατασκευαί 69, 16.
 πολιτεία 22, 16. pl. 91, 27.
 πολιτικός 56, 4. 77, 8.
 πολλακίς 83, 20. 88, 12. 92,
 18. (100, 14.)
 πολλαπλάσιον op. τὸ με-
 ριστόν 19, 5 sq.
 πολλαπλοῦς 35, 14. τὸ...
 πολλαπλόν 35, 1.
 πολλαχῶς 48, 5.
 πολυειδής 92, 27. (σύστασις)
 14, 11. πολυειδῆ op. ἀπλᾶ
 35, 11.
 πολυειδῶς 61, 28.
 πολυπλάσιον 30, 13.
 (πολόπους) 100, 18.
 πολύς. (πόνος) 26, 20. πολλή
 τίς ἐστίν 50, 29. οἱ πολλοί
 24, 3. 47, 6. 53, 6. 74, 21.
 91, 4. πολλὰ ἐν ταῦτάς σὺλ-
 λαμβάνειν 11, 11. τὰ πολλὰ
 61, 4. op. τὸ ἐν 52, 26.
 πολὺ διαφέρει 7, 25. πολὺ
 δήπου πρότερον 58, 12. πολὺ
 μᾶλλον 52, 23. πολὺ παρήλ-
 λαιον 60, 14. πλείων 4, 17.
 7, 28, 45, 25. 49, 25. 52, 14 al.
 ἐπὶ πλείον 6, 22. 52, 17.
 ἐπὶ πλείον 75, 8. τὸ πλείον
 91, 5. διὰ πλείονων 6, 23.
 7, 8. πλείονα 76, 13. τὰ
 κοινῶς ἐπὶ πλείονων ὀφειστέ-
 λοντα 46, 19. ἐπὶ πλείστον
 50, 16. 98, 14. πλείστον δια-
 φέρε 82, 26. τὰ πλείστα 68,
 7 etc.
 (πολυσχίδης) 100, 17.
 πολυτρόπως 48, 6.
 πονεῖν 77, 15. πονεῖν γὰρ
 οὐδεις ἐθέλει πολλὴν χρόνον
 82, 25 (cfr. Pistelli ad Protr.
 p. 40, 23 in Addend. p. X).
 ἀνόνητα πονεῖσθαι 27, 28 sq.
 πόνον παρέχειν 26, 20.

- πορευτέον 21, 11.
 πορίζεσθαι 74, 2. πεπο-
 ρίσθαι 96, 16.
 πορρωτέρω 16, 12. 95, 22
 (ubi πορρωτέρα cod.).
 πόρρωθεν 23, 18. 61, 26.
 ποσαχῶς 3, 3. 5, 3. 8, 4. 90,
 24. 98, 8. τὸ δὲ ποσαχῶς
 αὐτῶν ἐπισκεπτέον 48, 8.
 πόσος 9, 22. 63, 19a. ἐπὶ πόσον
 διατίνουσι 5, 10. 51, 9.
 ποσός. τὸ ποσόν 12, 5. 30,
 3. 6. 51, 29. 52, 2. 5. 95, 21.
 π. ἀπλῶς 19, 8 (cfr. ad 9).
 πρὸς τι π. 30, 12 (cfr. 30, 9).
 ποσότης 30, 24.
 ποταπός 28, 22.
 πότε 7, 14. 90, 23.
 ποτέ 27, 3. 45, 13. 50, 2. ποτὲ
 μὲν ὄντα ποτὲ δὲ μὴ ὄντα
 56, 28. ὅσα ποτέ ἐστι 11,
 2. Cfr. 40, 22. πόσα ποτέ
 ἐστίν 63, 19. τί ποτ' ἐστὶ
 24, 3. 17. 25, 7. ὁποῖόν ποτ'
 ἂν ᾗ 63, 24. ὅ τι ποτ' ἐστὶ
 40, 5 sq. ὅπως ποτὲ ἔχει
 70, 15 etc.
 πότερος. ποτέρων 25, 14. πότε-
 ρον 7, 19. 42, 7. 59, 15. 85, 12.
 ποῦ 23, 23 (deest in loco Plat.).
 εἴ ποῦ τι 74, 20.
 προᾶγμα 8, 1. 16, 6. 39, 20.
 82, 14. pl. 6, 4. 7, 27. 37, 5.
 49, 9. 60, 9. 61, 29 al. τὰ ἐν
 τῷ βίῳ π. 54, 22. ἡ περὶ
 τὰ πρόγματα ἐπιστήμη 92, 17.
 Cfr. 77, 8. τὰ μαθήματα τῶν
 πραγμάτων 78, 22.
 πραγματεία 4, 2. 6. 9, 22.
 27, 28. 28, 10. 60, 8 al. ἡ
 διὰ τῶν μαθημάτων π. 45, 16.
 πραγματεύεσθαι 28, 20. 37,
 4. 46, 8. 75, 22. 83, 19.
 πρακτικός. (τέχνη) 5, 20. 57,
 24. πρακτικοί op. θεωρη-
 τικοί 80, 8.
 προᾶξις (τῶν ἀγαθῶν) 79, 26.
 pl. 56, 5. 69, 20. 80, 1. 4.
 81, 1 sq.
 πράττειν 22, 18. 77, 12.
 τῷ πράττειν ἐθ' 79, 23. πρακ-
 τέον 77, 13.
 πράπειν. τάξις ... πρέπουσα
 67, 10. 71, 5.
 πρεσβεία 15, 1.
 πρεσβεῖον. πρεσβεῖων καὶ
 τιμῆς ἡξίωται 84, 7.
 πρεσβεύειν 62, 21. (ἡ ἐπὶ Πλά-
 τανος πρεσβευομένη) 102, 7.
 πρεσβύτερος 9, 20. 14, 5.
 19, 22. 42, 19. 50, 8. 51, 21.
 77, 7. 87, 26. 29. οὐσία
 πρεσβυτάτη 9, 7. τὸ πρεσβύ-
 ταιον καὶ ἄκρον καλόν 47,
 26. τῇ φύσει ἐστὶ πρεσβύ-
 τατα 83, 21.
 προάγειν 6, 22. 70, 4. 71, 6.
 98, 14. προάγοντε 77, 25.
 ἐν τοῖς προάγουσι νυνὶ λόγοις
 87, 23.
 προαίρεσις 94, 15.
 προβάλλειν 43, 21. 44, 9.
 τὸ προβληθέν 75, 12.
 πρόβλημα 7, 15. pl. 12, 17.
 59, 6. 62, 7. 12. 88, 6. 20. 98,
 20.
 προβληματικός. οὐδὲ τῶν
 προβληματικῶν ἠφάντο 75, 20.
 προγνωστικός 39, 20. φυσιο-
 λογία ἢ προγνωστική 73, 28.
 πρόδηλος. ὡς πρόδηλον 84, 9.
 προδιαίρεισθαι 48, 18.
 προδιασκέπτεσθαι 94, 28.
 προεδρία 72, 13.
 προειδέναι 88, 18.
 προεπιεῖν. προερίηκαμεν 54,
 21. 60, 6. προεξημένους 12,
 16. 25, 15. 80, 2.
 προέρχεσθαι 43, 26. 75, 9.
 83, 18.
 προευντερίξειν (παρασκευ-
 ῆν) 55, 8.

- προέχειν 10, 17. 18, 15. 50, 18. 83, 25. 95, 11.
 προηγεῖσθαι 6, 13. 14, 24. 42, 20. 23. 44, 4. 21. 47, 24. 51, 25. 52, 20. 57, 27. 58, 17. 83, 22. προηγουμένη (οὐσία) 9, 7. (αἰτία) 61, 27. (γνώσις) 20, 2. καθ' ἕνα λόγον προηγούμενον 42, 9.
 προήγησις τῶν ἐν τῇ συστάσει τοῦ παντός 95, 24.
 προηγουμένως 18, 11. 46, 8. 62, 7. 66, 10.
 πρόθεσις 3, 2. 9, 4.
 προθυμείσθαι 31, 16.
 προϊέναι 11, 27. 13, 20. 16, 12. 41, 10. 42, 2. 43, 23. 46, 27. 65, 5. 96, 1.
 προϊέναι. πολλὸν προεμένους <εἰς> τὰς ἄλλας τέχνας 82, 19.
 προῖστασθαι 68, 4. 74, 1. 94, 8.
 προκκαταβληθεῖσα ἀρχή 95, 2.
 προκείσθαι 89, 29. ἡ προκειμένη ζήτησις 88, 13. τὰ προκειμένα ἡμῖν... διελθεῖν 10, 4 (cfr. ad 8). τὸ προκειμενον ἐπιστητόν 59, 3.
 προκοπτεῖν op. ἄρχεισθαι 63, 2 sq.
 προκρίνειν 59, 2. προκεκρίμενην 63, 16.
 προλαμβάνειν. προειληφότες 54, 13. προειληφότεα 19, 23.
 προλέγειν 80, 29. Cfr. προειπεῖν.
 πρόνοια. τοῖς οὖσιν οὕτως ὅπῃ θείας ἡκριβωμένοις προνοίας 30, 1.
 πρόσδος. pl. 49, 25.
 πρὸς. τὸ καθ' αὐτό καὶ τὸ πρὸς τι 19, 8. τῆς πρὸς ἄλλο πῶς ἀπηλλαγμένον σχέσεως 30, 9. πρὸς ἔτερόν πῶς ἔχον 30, 12. πρὸς τι ποσόν 30, 12. 21.
 προσάγειν 30, 16. προσεκτέον 21, 19.
 προσαγορεύειν 16, 1. 9. 16. 77, 23. 96, 15.
 προσακούειν 77, 13.
 προσαναγκάζειν 26, 17.
 προσάπτειν 16, 24. 71, 1.
 προσαρμόζειν 41, 28.
 προσαγωγός (μάθησις) 96, 22, ubi προσαγωγός Villosion.
 προσδεῖσθαι 70, 24.
 (προσδιδάσκειν) 101, 36.
 προσδιορίζειν 19, 11.
 προσεδεῖα 82, 25.
 προσέρχεται 68, 21.
 προσέχειν 8, 13. 97, 13.
 προσήκειν 13, 6. 15, 2. 24. 22, 2. 13. 26, 28. 31, 10. 32, 5. 47, 5 etc. ὅπερ ἐστὶ προσήκον 48, 8. οὐκ ἂν διαμαρτάνοι τοῦ προσήκουτος 50, 27.
 προσηκόντως 15, 13. 17, 11. 68, 18. 76, 11.
 προσθήκη. ἐν προσθήκῃς μέρει 92, 9.
 προσίεσθαι 74, 27.
 προσκείσθαι 10, 8 (cfr. adn.). 57, 23. 97, 18.
 προσλαμβάνειν 11, 24. 19, 9. 34, 11. 35, 3. 87, 11.
 προσοικειοῦν 61, 20. 66, 20. 68, 29. 91, 9. προσοικειοῦσθαι 94, 19.
 προσπίπτειν. εἴτε ἐγγύθεν προσπίπτουσα (ἢ αἰσθησις) εἴτε πόρρωθεν 23, 18.
 προστιθέναι 67, 5. 7. 75, 28. 93, 23.
 προσφέρειν 6, 3. 69, 19.
 προσφέρεισθαι 74, 15. 79, 20.
 προσφιλέης 69, 26.
 πρόσφορος 48, 16. 61, 6. 63, 26. 92, 15.

προσφύρωσ 76, 8.
 προσχερῆσθαι. οὐδενὶ προσ-
 χρωμένα αἰσθητῶ 37, 14.
 Cfr. 39, 25 sq.
 πρόσω. ἐπὶ τὸ πρόσω προ-
 χωρεῖν 11, 29.
 προτάττειν 58, 15. προτε-
 ταγμένη (οὐσία) 19, 24.
 προτείνειν (παραδείγματα)
 57, 5. προτείνεσθαι 26, 14.
 (προτέλειον) 103, 11 sq.
 πρότερος 14, 24. 58, 16. 59,
 22 etc. πρότερον adv. 44,
 24. 45, 10. 13. 70, 9. πρό-
 τερα op. κατὰδεύστερα 10, 16.
 πολὺν πρότερον 58, 12. 79, 7.
 81, 20. op. ὕστερα 12, 7.
 53, 4. 81, 7. 13. op. δεύτερα
 38, 28. 64, 24. ὥς ἐκ προ-
 τέρων τινῶν 42, 16.
 προτιθέναι. (παραδείγματα)
 56, 11. προτίθεσθαι 59, 17.
 προτιμᾶν 62, 15.
 προτιμήσις. (τοῦ καλοῦ) 47,
 25.
 προτρέπειν 74, 3. 83, 19.
 προτροπή 71, 26.
 προὑπάρχειν 18, 19. 42, 10.
 53, 22. op. ἐπιγίνεσθαι
 19, 20.
 προὑποκείμεναι 84, 5.
 προὑποτιθέναι. προὑποθε-
 τέον 17, 29.
 προφέρειν 33, 8.
 προχειρίζειν (i. προχειρί-
 ζεσθαι) 45, 4.
 προχωρεῖν 11, 29. 44, 1.
 πρώτος 3, 5. 4, 16. 12, 14.
 32, 15. 21 sq. 38, 17. 40, 9.
 44, 4. 18. 45, 25 etc. τὸ
 πρῶτον νοέον καὶ τὸ νοεόμε-
 νον 34, 24 sq. ἄρχεσθαι ἀπὸ
 τοῦ πρώτου 10, 5. οἱ πρῶτοι
 ἐν ταῖς πόλεσιν 77, 6 sq.
 πρῶτον adv. 15, 4. 16, 13.
 38, 29. 45, 18. 54, 25. αἱ

πρώτισται καὶ ἀνωτάτω ἀρχαί
 15, 6 sq. ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 ἀρχόμεναι 46, 25 sq.
 πρώτως 35, 11. 39, 11. 42, 17.
 61, 11. 95, 9.
 πῶξος 86, 11.
 πῦρ. οἶον ἡ θερμότης ἐν τῷ
 πυρὶ 53, 18.
 πῶ. οὐδὲ ὅν πω δεῖ καλεῖν
 (τὸ ἐν) 15, 8.
 πῶς. ἡ αὐτὴ πῶς ἐστὶ (ἀνα-
 λογία) 38, 22. πρὸς ἄλλο
 πῶς 30, 10. ἐνεστὶ πῶς 45,
 13. πῶς μὲν... πῶς δὲ...
 48, 23 sq. 49, 19—21.
 πῶς 3, 13. 4, 3. 8. 10. 13 cet.
 πῶς ἂν 9, 21. 60, 26. πῶς
 μὲν... πῶς δὲ... 5, 5. τὸ
 πῶς ἔχειν 51, 22 sq. 85, 11.
 (102, 24.) πῶς ἔχει τάξεως
 καὶ συμμετρίας 47, 10 sq.
 (cfr. 13).
 ῥάδιος 21, 10. 31, 16. 44, 16.
 45, 11. 99, 3. ῥάδιον c. inf.
 25, 15. 45, 4. 49, 6. 58, 9.
 68, 10. 70, 6. 87, 8. 91, 2.
 ῥᾶον adv. 26, 23. πολλῶ
 ῥάστη τῶν ἄλλων 82, 15 sq.
 ῥάστα adv. 28, 21.
 ῥαδίως 54, 14. 59, 11.
 ῥαστώνη 26, 8. ἡ περὶ τὴν
 φιλοσοφίαν 82, 21 sq. ῥαστώ-
 νη παραλαβεῖν 21, 18.
 ῥητά op. ἔρητα 63, 4.
 ῥητορικὸς 86, 4.
 (ῥύπος) 101, 5. 102, 33.

σαφήνεια 11, 14. 25, 4. 36,
 19. 38, 25.
 σαφής. σαφέστερον adv. 23,
 19. 35, 27. (σαφέστερος)
 101, 30. τὸ σαφέστατον ἐν
 σώματι 28, 13.

σαφῶς 49, 3.
 σελήνη 60, 2. 80, 25.
 σεμνός 84, 6. σεμνότατα 76, 2.
 σημαίνειν 24, 4. 17. 20. 61, 3.
 σημείον 71, 12. 82, 21.
 σκέμμα. μαθηματικὰ σκέμματα 66, 19.
 σκέπτεσθαι 48, 22.
 σκέψις 30, 20.
 σκιά. 34, 5. pl. 28, 2. 7 sq. 32, 23. 25. 33, 8. 14. 34, 1.
 σκληρός 24, 13. 15. 17.
 σκληρότης 24, 10.
 σκοπεῖν 19, 15. 23, 23. 59, 13. 74, 13. 80, 18. 85, 15. σκοπεῖσθαι (δεῖ τί τῶν μαθημάτων κτλ) 23, 8. 26, 22.
 σκοπιμώτατον τέλος 32, 6.
 σκοπός 91, 5. 97, 23. μερικοὶ σκοποὶ 3, 3.
 σμικρός 25, 2. 4. 8. 46, 10. 68, 11. ὁ . . . σμικρότατος (δᾶκτυλος) 23, 20.
 σοφία 32, 1.
 (σοφός) 103, 17. τὸν ἀληθέστατα σοφώτατον 21, 15. 31, 14.
 σπάνιος 44, 15. 45, 12.
 παράττεσθαι 50, 10
 σπέρμα 70, 7.
 स्पेῦδεν 34, 15. 65, 29. 66, 3. 7.
 σποράδην ὄφρ' ἐστηκότα μαθήματα 42, 13.
 (σπουδάζειν) 101, 35 (cfr. ad 31, 14). κατὰ φύσιν σπουδαζομένη (ἐθδαμονία) 32, 6.
 σπουδή 4, 5. 63, 27. 73, 18. 74, 6. 79, 8. 84, 11. σπουδῇ 27, 14. 69, 29.
 σταθερός 43, 21. 47, 19. 50, 19.
 σταθῆρός 97, 7.
 σταθμᾶν. ἐστάθηται 97, 4.

(στάσις) 100, 4.
 στερέμνιον 33, 16.
 (στερεομετρία) 102, 12.
 στερεός 17, 17. 24. 27. 29, 8. 81, 15.
 στιγμή 17, 15.
 στοιχεῖον. (τὸ πρῶτον) 17, 9. τὸ γὰρ ἀπλούστατον πανταχοῦ στοιχεῖον εἶναι 17, 13. pl. 5, 4 sq. 15. 16, 14. 17, 1. 18, 2. 6. 10. 29, 12. 48, 14. 18 etc. τὰ ἀπλᾶ 64, 18. τὰ τέτταρα 32, 20. 93, 13.
 στοιχειώδης 75, 21.
 στοιάζεσθαι c. gen. 59, 10. 60, 8. 62, 19. 24. 29. 67, 17. 68, 14. 91, 6.
 συγγένεια 9, 18. 20, 5. 31, 11. 41, 2. 19. 59, 12. 88, 22. 94, 16.
 συγγενής 10, 20 sq. 63, 29. 73, 17. 86, 22. τὸ συγγενές 69, 1.
 συγγενῶς 52, 24.
 συγγίγνεσθαι. συνεγένετο c. dat. 66, 21. 25.
 (συγγραφεύς) 100, 12.
 συγκατασκευάζειν 92, 9.
 (συγκατατίθεται) 100, 13.
 συγκεκράσθαι 93, 3.
 συγκεφαλαιοῦν 64, 5.
 συγκρίνασθαι 42, 11.
 σύγκρασις 4, 22.
 συγκρίνειν. τοῖς ἀπὸ τούτων συγκρινομένοις 61, 18.
 συγχέεισθαι. συγκεχούσθαι 89, 2. συγκεχυμένον 25, 3. 5.
 συγχωρεῖται 72, 2. συγχωρήσειαν<ᾶν> 72, 11.
 συζευγνύναμι 61, 29. συνεζευγμένων 48, 1.
 συλλαμβάνειν 11, 11 sq. 43, 2. συνειληφός 95, 9.
 συλλήβδην. ὥς σ. εἰπεῖν 42, 4. σ. φάναι 50, 21.
 συλλήπτρια 31, 1.

ἰζεσθαι 12, 11. 35,
 17, 21. τὸ σ. 91, 20.
 ἰσοθῆ ταῦτα 27, 27.
 ἰσμός 89, 25. 90, 22.
 ἰσμοί 7, 17. 73, 12.
 ἰ. 89, 18. 93, 17. 98, 21.
 ἰκτικός 35, 16. οἱ περὶ
 ῥοβλήματα συλλογισμοί
 2.
 ἰνεῖν 51, 17. 72, 3.
 ἰνει c. inf. 15, 24. 16, 7.
 2. 85, 22. ταῦτα οὐκ
 ἰς ἂν ἴσως συμβαίνοι
 17, 9. συμβήσεται 16,
 3. συμβεβηκός 51, 18.
 18.) τὰ συμβεβηκότα
 ἰεσθαι 56, 4. 59, 3. 62, 8.
 79, 4. 87, 6. 98, 7.
 ἰά 5, 18. (μέγα μέρος)
 (ὄφελος) 6, 9 sq. (οὐκ
 ἰχρείας) 84, 7. Cfr. 91,
 ἰεγάλα) 7, 23. τὸ συμ-
 μενον 62, 14.
 ἰικός 67, 16.
 ἰικῶς 61, 2. 4.
 ἰον. διὰ συμβόλων 61, 1.
 ἰτυρεῖν 49, 3.
 ἰβάλλεται 49, 23.
 ἰρία 10, 18. 41, 13.
 0. 13. 50, 19. 55, 23.
 al. pl. 40, 21. μαθη-
 αὶ 64, 8.
 ἰρος. τὸ σύμμετρον 46,
 1, 3. σύμμετροι ἀριθ-
 3, 25.
 ἰρος 69, 22. σ. ἔχειν
 ἔχειν 30, 17. 20.
 ἰνύναι. συμμεμιγμένη
 ἰ 35, 20.
 ἰς 42, 10. 26.
 ἰνεῖν. τὸ συμμεμο-
 νον 17, 20.
 ἰαλαμβάνειν 66, 24.
 ἰ.

συμπαρεκτείνειν 52, 16.
 σύμπας 58, 21. σύμπαντα 31,
 12. σύμπαν 68, 6. Cfr. ἑόμπας.
 συμπεριλαμβάνειν 66, 14. Cfr.
 ad 66. 24.
 συμπλέκειν 40, 19. 48, 2.
 συμπλεκόμενος 15, 28. 16, 28.
 συμπληροῦν 49, 13. 64, 28.
 συμπλήρωσις 42, 5. 50, 5.
 συμπληρωτικόν 49, 28. pl.
 42, 11.
 σύμπταμα φυσικόν 75, 15.
 συμφύειν. συμπεφυκῶς ἑαυτῷ
 (ὁ κόσμος) 29, 8.
 συμφυής 53, 15.
 σύμφυτος 43, 18. 47, 22.
 συμφωνεῖν 5, 24. 49, 5. 59, 8.
 60, 10.
 συμφωνία 41, 14. 97, 16. pl.
 30, 23. 80, 16.
 σύμφωνος. ταῦτα δὲ σύμφω-
 να ποιητά (in loco Archytae)
 36, 13. ἡ ἐν ἀριθμοῖς συμφώ-
 νοις ἢ συμφωνίαν περιέχου-
 σιν εὐμετρία 41, 14.
 συμφώνως 4, 26. 64, 3.
 συνάγειν 56, 29. 73, 13. 90,
 20. op. διαίρειν 46, 11. 65,
 13. 19. (εἰς ταύτό) 20, 8.
 (εἰς σύνοψιν) 22, 6. (ὅπῃ μίαν
 σύνοψιν) 97, 21 sq. σύνθε-
 σίν τινα συνάγει 42, 15. τὸ
 ἐν βραχυτάτοις συναγόμενον
 προσβέβηκεν δεῖν καὶ τιμᾶν 62,
 20 sq. συνάγεται 50, 22.
 συναγωγή op. διαίσεις 46, 4.
 pl. op. διαίσεις 20, 10.
 συναγωγός. (δύναμις) 45, 26.
 ἡ σ. σύνθεσις 65, 18.
 συναθροίζειν 65, 14.
 συναίρειν. ἵνα... συνέλωμεν
 τὴν ὅλην δόξαν 41, 24.
 συναίρεσθαι 55, 8. 56, 8.
 84, 17. 91, 20. 92, 6.
 συνακολουθεῖν (τῇ τάξει)
 15, 3.

- συναναίρει μὲν... οὐ συναναίρεται δέ 14, 25 sq.
 συναποκαλύπτειν 96, 22.
 συνάπτειν 11, 6. 12, 2. 42, 3. 55, 12. 68, 1. 88, 23 al. πρὸς δὲ τὰ διηρημένα σπεύδει συναπτεσθαι 65, 29.
 συναρμόξιν 47, 14. 57, 26. 68, 29. 92, 14. συναρμολόμενον 63, 26. συνηρμοσμένοι 89, 4.
 συναρτᾶσθαι. συνήρτηται 44, 6.
 συναύξειν 68, 13.
 συναφή 69, 8.
 συνδεῖσθαι. ἀπὸ τίνων συνδεῖται ἀρχῶν 9, 19.
 σύνδεσμος 31, 9. 49, 17.
 σύνεγγύς πως 88, 24.
 συνεθίζεσθαι 11, 18. συνεθισθέντα 87, 8.
 συνείλησις op. ἀνάπλωσις 46, 5.
 συνεῖναι. οἱ συνόντες 62, 23.
 συνεισενγκεῖν 67, 6.
 συνεμφαίνειν 35, 19.
 συνεξετάζειν 52, 5. 53, 10. 64, 12.
 συνεξευπορήσειν 96, 20.
 συνεξορμᾶν 83, 17.
 συνεπέσθαι (κατ' ἔχρος) 91, 2. (κατὰ ταῦτα τὰ ἔχνη) 69, 23. τὰ τούτῳ συνεπόμενα 98, 27.
 συνεπινοεῖσθαι 29, 2.
 συνεπισκέπτεσθαι 89, 17.
 συνεπισκοπῶμεν 94, 6. 9.
 συνεπιφέρει μὲν οὐ συνεπιφέρεται δέ 14, 26.
 συνεργεῖν 55, 23. 57, 6.
 σύνεσις 70, 14. 87, 11.
 συνεφάπτεσθαι 30, 18.
 συνέχεια 62, 26. 88, 25. 95, 28. (101, 5.)
 συνεχής 11, 19. τὸ συνεχές 17, 20. 95, 27. op. τὸ διηρημένον 28, 24. 29, 3. 31, 17. 19.
 συνεχῶς 27, 7.
 συνήθεια 6, 25. 70, 25. 74, 7. 22, 75, 2. 98, 15.
 συνήθης c. πρὸς 10, 22. c. dat. 77, 6. σύνηθες 63, 30.
 σύνθεσις 10, 13. 11, 10. 13, 7. 23, 18, 3. 42, 15. 51, 16. 21. 59, 7. 65, 19. 76, 6. pl. op. μερισμοί 20, 11. τὰ δὲ ἐν συνθέσει μᾶλλον op. τὰ μὲν ἀπολούστερα 86, 14.
 σύνθετος 35, 11. 53, 25. 58, 18 sq. συνθέντον διαφορότης 53, 20 (cfr. adnot.). τὰ σύνθετα 92, 21. ἐν τοῖς συνθέτοις καὶ περὶ σύνθεσιν 51, 16.
 συνθεωρεῖν 52, 10.
 συνιέναι 42, 11. 14. 89, 9.
 συνιστάναι 4, 20. 46, 2. 73, 28. συνισταμενὴ 54, 20. 89, 11. συνίσταται 81, 24. 91, 25.
 σύνολος. τὸ σύνολον 33, 13.
 συνομολογεῖν 49, 2. 51, 2. 53, 29. 68, 22.
 σύνοψις 8, 18. 20, 3. 22, 6. 97, 22.
 σύνταξις 9, 17. 29, 10. 50, 3. ἐφ' ἧν ἀναγομένη 96, 2. πάντων ἐπὶ τὸν νοῦν 38, 14.
 σύντασις 48, 19 (v. adnot.).
 συντάττειν 20, 5. 52, 1. 63, 13. 73, 20. 76, 7. συντετάχθαι 63, 10. τὸ συνταττόμενον μεθ' ἑτέρων 50, 2.
 συντείνειν 60, 2. 90, 14.
 συντέλεια 5, 17. 9, 17. 56, 26. 57, 8. 60, 1.
 συντελεῖν (εἰς οὐσίαν) 50, 1. (εἰς τὸ εἶναι) 50, 5.
 συντίθεσθαι 15, 17. 18, 10. τὸ συντιθέμενον 10, 14.
 συντόμως 69, 4. 82, 18.
 συντρέχειν 42, 24.

- συννύαρχειν 40, 25. 47, 12.
 50, 7. 58, 8.
 συννυφαίνειν 50, 4. 69, 15.
 συννυφέστηκε(ν) 42, 25. 53, 19.
 σόσταισις 14, 12. 21, 1. 29, 2.
 14. 60, 20. 65, 10. 73, 23.
 96, 2. Cfr. ad 48, 19. τοῦ
 παντός 95, 24.
 σόστημα (ἀριθμοῦ) 21, 1.
 σφαῖρα 58, 22 sq. ἡ ἐκ τῶν
 δώδεκα ἐξαγώνων 77, 20. pl.
 29, 13. 64, 12.
 σφαιρικός 29, 8. ἡ σφαιρική
 31, 1.
 σφοδρά 26, 11.
 σφοδρῶς 69, 5.
 σχεδόν 75, 8. 78, 7. 20. 79, 8.
 87, 3.
 σχέσις 30, 10. 51, 22. pl. 30,
 23. 49, 24.
 σχῆμα 17, 8. 51, 4. 14. παι-
 δείας 70, 2. pl. 16, 26. 17,
 27. 56, 1. 64, 16. 92, 23. 26.
 (σχᾶμα) 101, 18. σχήματα
 37, 3.
 σχολάζειν 82, 23.
 σώμα 28, 13. 32, 25. pl. 10,
 10. 21. 11, 17. 14, 5. 26, 14.
 27, 18 (ubi v. adnot.). 32, 24.
 33, 2. al. τὸ ἐν τοῖς σώ-
 μασιν (ποσόν) 52, 6. τὰ ἔμ-
 φντα ἐν τοῖς σώμασιν 53, 17.
 τὰ κατὰ μέρος σώματα 32,
 19. στοιχεῖα σωμάτων 61, 18.
 σωματικός 18, 15.
 σωματοειδής. τόπος 28, 14.
 φύσις 84, 4. τὰ εἶδη τὰ
 σωματοειδῆ 93, 23.
 σωματοποιεῖν 68, 12.
 σωρεία 29, 3.
 σφάζειν 22, 16. 23.
 σωφρονεῖν 82, 7.
 σόφρων 82, 7.
 10. 38, 4. 11. 39, 27. 41, 13.
 47, 10. 21 sq. al. ὡς εἶχε
 ταῦτα τάξεως 62, 25. κατὰ
 γε τὴν ἀνθρωπίνην τάξιν
 44, 21. ἐν τάξει 54, 16. ὡς
 ἐν ἀποτελέσματος τάξει 54, 11.
 τάσσειν 21, 21. 24, 14. τεταγ-
 μένος 24, 13. 98, 26. (μεταξὺ)
 13, 26. τὸ πρὸς ἀλλήλους τε-
 ταγμένον 12, 9. τεταγμένη
 καὶ ὁμαλὴ κίνησις 31, 3. Cfr.
 56, 5. τὸ τεταγμένον 58, 10.
 71, 24. pl. 81, 9. 11.
 ταυτότης 52, 18. εἰς ταυτό-
 τητα συνιέναι 89, 9.
 τείνειν 26, 22. 24.
 τεκμαίρεσθαι 68, 9.
 τεκμήριον 82, 24. (100, 19.)
 τέλειος 43, 5. 48, 10. τὸ τέ-
 λειον 11, 24. 58, 14. op. ἑλ-
 λιπές 30, 11. τελειότερος
 20, 2. 59, 24. 64, 25. τελειο-
 τάτον 31, 2. τελειοτάτη 48,
 14. 66, 15. τελεωτάτη 94,
 27.
 τελειότης 47, 4. 50, 15. 57 1.
 83, 22.
 τελειοῦν 57, 22. 90, 3. ἐτε-
 λεώσαντο 76, 3. 92, 11.
 τελειώσεις 93, 22.
 τελεσιουργός. (δόξ) 69, 28.
 τελευταῖος 18, 10. 15. 60, 23.
 τελευτᾶν ἐπὶ τὰ ἔσχατα resp.
 ἀρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρωτίστων
 46, 26. τελευτήσας (vita de-
 functus) 22, 1.
 τελευτή. τελευτάν op. ἀρχάν
 37, 14.
 τελῶς 38, 26. 43, 4. 66, 11.
 τέλος 4, 5. 6, 10. 11. 32, 4.
 54, 9. 57, 14. 59, 13. 65, 27.
 66, 7. 84, 16 al. pl. 57, 11.
 τὸ κυριώτατον τέλος 28, 16.
 σκοπιμώτατον τ. 32, 7. ἐν
 τέλους τάξει 38, 4. Cfr. (101,
 26.) διὰ τέλους 71, 14. τέλη

(τοῦ λόγου) 36, 6. ἐπὶ τέλει 98, 26.
 τέρμειν 8, 9. τετραμένα 36, 16 sq.
 τέσσαρες 36, 4. 38, 1. τέτταρες 38, 1. τέτταρα 32, 20. 93, 18. τέτταροι 37, 16. τετ-
 τάρων 39, 26.
 τεταγμένως 58, 14.
 τέταρτος 37, 19. 40, 4. pl. 18, 9.
 τετραγωνισμός 75, 21.
 τετράγωνος 37, 9.
 τέχνη 90, 15. pl. 5, 18. 28, 10. 32, 3. 57, 9. 20. 22. al. μα-
 θηματικά τ. 63, 17. 84, 10.
 τεχνικός 58, 6. 60, 14. 69, 17. 91, 5.
 τεχνολογία 30, 21.
 τηρεῖν 46, 27.
 τίς saepe. τί δὲ δῆ; 24, 7.
 τιθέναι 13, 13. 15, 27. 17, 24. 23, 16. 44, 18 al. ὀνόματα 67, 19. τὴν διάνοιαν 82, 28.
 τίθεσθαι 38, 19. 95, 14. θε-
 τέον 40, 23. 47, 3. 17.
 τιμᾶν 62, 21. 73, 18. 83, 17.
 τιμητέον 27, 2.
 τιμῆς ἡξίεται 84, 7.
 τίμιος 58, 1. 71, 3. 17. τιμώ-
 τερος 42, 21. 72, 10. 84, 5. 87, 26. τὰ τιμώτατα 63, 13. 76, 2. τιμωτάτη. τάξις 72, 17.
 τμήμα 36, 21. 39, 12. pl. 36, 17. 38, 23. τμήμα 37, 10. pl. 37, 16.
 τοίνυν 23, 10. 21. 25, 9. 27, 7. 34, 18. 37, 20. 47, 16 etc.
 τοιόσδε 19, 9. 12. τοιόνδε τι 68, 11.
 τοιοῦτος 43, 11. τοιαύτη 11, 16. 40, 13. 46, 8. οὔτοι καὶ τοιοῦτοι τινες 62, 16. τὸ τοιοῦτο γένος 15, 26. τοῦτο.. τοιοῦτον 95, 14. τὸ τοιοῦτον 15, 23. 19, 12. 43, 18. 89, 23. τὰ τοιαῦτα 68, 12. ἄλλο οὐδὲν τοιοῦτο 40, 18.

τομὴ τῆς γνωριστικῆς γραμμῆς 12, 13. Cfr. 4, 13. op. ἀξήσης 29, 16. 18. αἱ μερισταὶ τομαὶ τῶν μαθημάτων 65, 4.
 τόπος 17, 18. 28, 14. (101, 3.) pl. 17, 16. 80, 10. 82, 28. ἐν ᾧ ἔστι τὸ εὐδαιμονέστατον τοῦ ὄντος 26, 25. διάστασιν τόπων 17, 16. τόπους προσ-
 ἡκοντας ἀρετῇ 22, 1.
 τοσοῦτος. τοσαύτη 11, 8. 22, 14. τό γε τοσοῦτον 20, 26. τοσοῦτον ποσειπλόθασιν 83, 13. τοσαῦτα 10, 4. 43, 14.
 τότε 28, 13 (τό cod.). 45, 3. 65, 12. τότε δῆ c. fut. 9, 11. c. praes. 49, 18.
 τρεῖς 23, 20. αἱ τ. οὐσίαι (sc. αἰσθητῇ, νοητῇ, διανοητῇ) 54, 5. τρία 88, 31. 89, 25.
 τρίγωνον 59, 23. 26. 85, 14. 18. 24. ἔνυλον (102, 23).
 τρισσός. γωνιᾶν τρισσὰ εἶδεα 37, 4.
 τρίτος 37, 19. 40, 3.
 τριχῇ 54, 6 (ubi om. cod.). 7. (τριώβολον) 101, 18.
 τρόπος 7, 15. 20. 20, 20. 26. 21, 9. 47, 28 al. ὁ τρόπος τῶν δεικνυμένων 85, 10. pl. 6, 1. 44, 25. 60, 12. κατὰ τρόπον 20, 25. 21, 3. 12. 31, 11. ἔπο τρόπου 66, 23 (cfr. adnot.). τὸν αὐτὸν τρόπον 36, 20. 85, 6. 86, 12. κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον 16, 28. 46, 23. 87, 21. τρόπον ἀλλόσεως κρίκων 31, 8. μέσον τέ τινα τρόπον τοῦτον 89, 11. κατὰ δεύτερον τρόπον (= δευτέρως) 39, 7. 9. κατὰ τὸν τῶν ἀσω-
 μάτων τρόπον 53, 7.
 τροφή 21, 10. τὰ περὶ τῆν τροφήν 83, 8.
 τυγχάνειν c. part. 16, 3. 40, 1 al. c. gen. 68, 20. 77, 14.

- τῆς αὐτῆς τάξεως τετύχηκεν 50, 1. πρὸς ὁμιλίαν οὐκ εἰκῇ προσίετο οὐδὲ τοὺς τυχόντας 74, 27.
 τύπος. ὁ Πυθαγορικός (cfr. Plat. civ. X, p. 600 B) 76, 13. τοῦτον τὸν τύπον 78, 23. ὡς ἐν τύποις ὑπογράφαι 12, 13. Cfr. 60, 16.
 τυραννίς. κατὰ τὴν Πολυκράτους τυραννίδα 77, 5.
 τυφλούμενον (ὄργανόν τι ψυχῆς) 22, 22.
 τύχην δεῖ καλεῖν 21, 7.
 ὕγεια 77, 14.
 ὕγιαίνειν 79, 19.
 ὕγισια 79, 20.
 ὕγις. ὡς τῆς αἰσθήσεως οὐδὲν ὕγιες ποιούσης 23, 14.
 ὕγρός. ὕγρᾶ τινι παντάπασιν καὶ εὐπλάδεῖ ὕλη 15, 12.
 ὕδωρ 33, 12. τὰ ἐν ὕδασι 33, 1. (φαντάσματα) 28, 7. ἐν τοῖς ὕδασι 34, 6. 36, 22. 39, 2.
 ὕλη 13, 27. 16, 19. 17, 6. 53, 15. 57, 17. 20. 61, 19 al.
 ὕγρα τις παντάπασιν καὶ εὐπλάθης 15, 12. τῶν ἀριθμῶν ὕλη 17, 25. (101, 8.) τοῦ πλήθους αἰτία ὕλη 18, 4. αἱ ὑποκείμεναι ὕλαι 86, 9.
 ὑπάγειν. ἐπιστήμαις ὑπήγαγον ταῖς ἐκτανῶν εἰδήσεσι 30, 5. (ὑπάλληλα) 103, 6.
 ὑπάρχειν 5, 6. 11. 10, 21. 13, 21. 27. 15, 9. 18, 2. 28, 16. 39, 20 etc. τὰ πᾶσιν ὑπαρχοντα 85, 15. ὑπῆρξεν 31, 1.
 ὑπεραντίον πρὸς. 42, 21.
 ὑπεράνω 16, 11.
 ὑπερβαίνειν 59, 20.
 ὑπερβολή. pl. op. ἐλλείψεις 20, 11. εἰς ὑπερβολὴν 55, 24.
 ὑπερέχειν 42, 20. 57, 3. τὸ ὑπερέχον op. τὸ ἐλλείπον 19, 6.
 ὑπεροχή. pl. op. ἐλλείψεις 30, 25.
 ὑπερφυνῶς 26, 2.
 ὑποβαίνειν 33, 15. 34, 1. 10.
 ὑποβάλλειν. ὑποβεβλημένον σῶμα 32, 24.
 ὑπογράφειν 56, 15. ὡς ἐν τύποις ὑπογράφαι 12, 13. Cfr. 60, 15.
 ὑπογραφή. ὡς ἐν ὑπογραφῇ 48, 7.
 ὑποδεέστερος 11, 29. 32, 16. 38, 28. 47, 26. ὑποδεεστέρα (φύσις) op. πρεσβυτέρα 14, 4.
 ὑποδεικνύναι 59, 22.
 ὑποδιαίρεσις. μερικωτέρα 30, 8.
 ὑποδοχή 16, 15. 20 (ubi ἀπ. cod.). 17, 18. pl. 14, 9. 17, 29.
 ὑπόθεσις 4, 17. pl. 20, 9. 39, 18. ὑποθέσις (dor.) 37, 11 sq.
 ὑποκείσθαι 4, 1. 7. 90, 7. ὑποκειμένη φύσις 51, 19 sq. 73, 2 sq. ὁ δόξα 80, 6. ὑποκειμένα 18, 24. 19, 17. 20, 19. (ἀδελφά) 31, 4. τὸ ὑποκείμενον 28, 18. 51, 17 sq.
 ὑπολαμβάνειν 13, 15. 19, 19 (cfr. adnot. et ad 14, 10). 38, 16. 44, 25. 54, 3. 72, 15. 74, 23. 87, 19. 97, 11.
 ὑποληπτέον 12, 5. 14, 3.
 ὑπόληψις 41, 4. 73, 9.
 ὑπομνησκεισθαι 44, 23.
 ὑπόμνησις 6, 23. 8, 17.
 ὑποπίπτειν τῇ αἰσθήσει 34, 2.
 ὑποσπασθέντων 33, 3.
 ὑπόστασις 4, 23. 39, 2. 11. 42, 17. 50, 10 sq. 60, 27. pl. 51, 24. 52, 14.

ὑποστατά 33, 5.
 ὑποτακτέον 40, 23.
 ὑποτάττεσθαι op. προηγεί-
 σθαι 47, 24.
 ὑποτείνουσα 59, 23.
 ὑποτιθέναι 16, 19. ὑποτί-
 θεσθαι 13, 12. 17, 1 (cfr. ad
 16; 19). 14. 31, 13. 37, 2.
 43, 12 (cfr. adn.). 85, 16. 87,
 20. ὑποτιθεμένη...δόξα 41,
 22. ὑποθετέον 12, 8. 14, 9.
 15, 7.
 ὑπουργεῖν 7, 23.
 ὅστερογενής 42, 16. (103, 1.)
 ὕστερον 66, 25. 87, 23. τὸ
 τῇ γενέσει ὕστερον οὐσία κ.
 τελειότητι προηγείται 83, 21.
 οἱ ὕστερον 75, 8. 11. ὕστερα
 12, 7. 53, 4. 59, 25. 81, 8.
 13.
 ὑφηγησασθαι (ἐπὶ τὰς ἀρχάς)
 87, 10.
 ὑφίσταναι 42, 8. ὑφέστηκε(ν)
 40, 9. 46, 22. 51, 23. 64, 14.
 ὑφεστηκότα 10, 9. 42, 13.
 46, 19 al. sing. 53, 26.
 ὑφεστώσα 40, 17. 48, 5. ὑπο-
 στήναι 52, 19. ὑφίσταται 18,
 4. 39, 9. ὑφισταμένη 46, 25.
 ὑψηλόνοους. τὸ ὄν τὸ ὑψηλό-
 νουν 67, 26 (cfr. adnot.).
 ὕψος 10, 24. 11, 29.
 φαίνειν. πέφηνεν 40, 5. 58,
 5. 84, 18. φαίνεσθαι 12,
 12. 16, 13. 17, 18. 18, 5. 7.
 21, 4. 23, 23. 24, 25 sq.
 26, 2. 17. 32, 25. 33, 3. 62,
 15 etc. τὰ φαινόμενα 27,
 13. 70, 14. τὰ ἐν οὐρανῷ
 φ. 61, 16. ἄλλων δίχα φ.
 33, 2. τὰ ἀπτόθην φ. 59, 21.
 φάναι 23, 7. 19. 25, 2. 26, 24.
 31, 9. 36, 3 al. συλλήβδην
 φάναι 50, 21. φασί(ν) 66,
 17. 76, 23. 77. 2. 4 al.

φανερός 46, 29. 70, 11. φα-
 νερόν 61, 9. 70, 15. 88, 12.
 φανερόν ἐστι 18, 13. 80, 3.
 φανερόν...δι 36, 7. τὸ φα-
 νερόν op. τὰ ἀφανῆ 42, 2.
 item τὰ φανερά 58, 24.
 φανερώς 81, 24.
 φανός. τὸ φανότατον ἐν τῷ σω-
 ματοειδεῖ τε καὶ ὁρατῷ τόπῳ
 (sc. ὁ ἥλιος) 28, 14. τὴν
 διάνοιαν πρὸς τὸ φανὸν τοῦ
 ὄντος ἐπιβάλλειν 55, 17.
 φανότης. κατόπτρων φανό-
 τητι διαφερόντων 96, 27.
 φαντάζεσθαι 34, 8. 12.
 φαντασία 69, 24. pl. 11, 17.
 φαντάσματα θεῶν (τὰ ἐν
 ὕδασι) 28, 7.
 φάσκειν 71, 6.
 φελλός 86, 11.
 φέρειν...εἰς ἀβουλόμεθα τὴν
 πραγματείαν 27, 27. φέρει
 μεγάλην ἀφορμὴν 55, 21.
 φέρε...διακρίνωμεν 28, 19.
 φέρε εἰπεῖν 29, 12. 30, 10.
 ὅσα φέρεται ἐν τῇ γενέσει
 48, 27. φερόμενον (πηλίκον)
 op. μένον 30, 16.
 φήμη εὐτυχῆς (θεῶν) 21, 13.
 φθόγγος. pl. 30, 24.
 φθορά. μετὰ τὴν φθορὰν καὶ
 τὸν κατακλυσμὸν 83, 8.
 φιλεῖ συμβαίνειν 51, 17.
 φιλία 56, 10.
 φιλοθεάμων 66, 8. 72, 25.
 φιλομάθεια 22, 18. 23, 7.
 (utrobique φιλοσοφία in loco
 Plat.) 81, 4.
 φιλομαθεῖς 4, 2.
 φιλοσοφεῖν 31, 16. 73, 15.
 83, 12. 96, 26. (= ζητεῖν)
 83, 9.
 φιλοσοφία 5, 16. 7, 22. 10, 1.
 32, 2. 54, 26. 55, 3 al. οἱ ἀρι-
 στοὶ τῶν ἐν φιλοσοφίᾳ 49, 2.
 οἱ κατὰ φιλοσοφίαν 80, 17.

ἡ περὶ τὰ μαθήματα φ. 70,
 2. 71, 18 (cfr. 74, 24). 75, 7.
 ἡ περὶ φύσεως 71, 21.
 φιλόσοφος διανοία 27, 5. θεω-
 ρία 55, 4. ὁ φιλόσοφος 70,
 16. 26. 72, 22. 79, 6.
 φιλοσόφως θεωρεῖν 67, 7.
 φιλοστοργία 70, 27.
 φιλοχωρεῖν ἐπ' αὐτῇ 82, 22.
 Cfr. indicem Protreptici.
 φορά (τῶν ἄστρον) 60, 1. ἡ
 περὶ τὸν οὐρανὸν ἐγκύκλιος
 φ. 96, 24.
 φράζειν 20, 26.
 φρονεῖν 82, 8. τῇ εὐπορίᾳ
 μέγα ἐφρόνου 62, 12 (v.
 adnot.).
 φρόνησις 22, 3. 79, 13. 81,
 21. 82, 1. 11. 83, 5.
 φρόνιμος 82, 3. 8.
 φύειν. πεφυκέναι 17, 4. 53, 1.
 65, 18. 81, 22. 86, 15. πέφυκε(ν)
 c. inf. 52, 10. 57, 1. 70, 26.
 72, 19. 94, 21. πεφυκώς 21, 5.
 φύεσθαι. τὰ μεταξὺ φυόμενα
 54, 12.
 φυλακὴ τῶν αἰσχυρῶν ορ.
 τῶν καλῶν κτήσεις 92, 3.
 φυλάττειν, μήποτε τι... ἐπι-
 χειρῶσιν 27, 20. εἰ φυλάττοι-
 μεν τὸ ἰδίωμα τῆς οὐσίας 53,
 12 sq.
 φυσικός 55, 23. 75, 15. 88,
 19. (λόγοι) 93, 22. ὁ φυσι-
 κός 97, 10. εἶδη φυσικά 55,
 26. (πράγματα) 92, 19. τὰ
 φυσικά 93, 2.
 φυσιολογεῖν 56, 4.
 φυσιολογία ἡ προγνωστική
 73, 27.
 φύσις 10, 16. 13, 24. 15, 20.
 16, 12. 26, 17, 4 al. μεριστή
 13, 5. ἡ ὑποκειμένη 51, 20.
 εὐδαίμων 21, 9. καλλίστη
 καὶ θειοτάτη 21, 16. θνητῇ
 21, 23. ἡ ἀρίστη 22, 13. ἡ

τοῦ ὄντος 22, 8. ἡ τῶν
 ὄντων 26, 7. Cfr. 68, 29. 96,
 17. φύσει 14, 25. 29, 18.
 ὥσπερ ἔχει φύσεως 52, 3.
 οἷόν τι τὴν φύσιν ἐστὶν 70,
 10. κατὰ φύσιν 5, 23. 15, 3.
 16, 5. 32, 4. 6. 58, 8 al. τὸ
 τὴν φύσιν ὁμοιον 70, 18. τὰ
 ἐν τῇ φύσει 55, 25. αἱ φύ-
 σεῖς 12, 8. 92, 27. αἱ μέσαι
 φ. 93, 5. αἱ μεταξὺ φ. τῶν
 μαθημάτων 11, 4.
 φυτὰ καὶ ζῶα 36, 23. 28, 5.
 29, 13. 39, 5.
 φῶς 28, 3. 5. 9.

χαίρειν 41, 16. 62, 5.
 χαλεπός 21, 10. 31, 15. 77, 9.
 χαλεπώτατα ἦν εὐρεῖν 75, 13.
 χαλκός 86, 10.
 χαρακτῆρ 8, 13. 51, 19. 97, 12.
 χαρακτῆρίζειν. κατὰ κίνησιν
 χαρακτῆριζομένων (ἀρχῶν)
 18, 18.
 χάρις. τὰς διαμέτρων χάριν
 37, 9. ὧν χάριν 71, 9.
 χεῖμῶνες 80, 28.
 χειρουργεῖν 80, 19.
 χεῖρων. γνωριμώτερα τὰ βελ-
 τία τὴν φύσιν τῶν χειρόνων
 81, 9. ἀντὰ χεῖρον ποιοῦσιν
 80, 21.
 χρεῖα. ὅπως ἂν ἡ τοῦ λόγου
 χρεῖα ἀπαιτῇ 56, 24. συμ-
 βάλλεται... οὐκ ὀλίγας χρεῖας
 84, 8. Cfr. 90, 29. χρεῖας
 ἔνεκα 82, 12. διαφέρουσι
 πρὸς τὰς χρεῖας 80, 23.
 χρεῖ 15, 18. 27, 14. 42, 9. 47,
 19 etc.
 χρηματίζεισθαι 78, 4.
 χρησθαι 6, 2. 7, 19. 28, 10.
 13. 19. 11, 12. 20. 26, 18.
 35, 20. 37, 7. 39, 18 etc.
 χρηστὸν 27, 13. 58, 26.
 χρησίμος 61, 3. (πραγματεία)

- 9, 22. (φιλοσοφία) 79, 26. 80, 4. (ἄφρονία) 91, 25. εἰ τι χρησίμω 62, 21 sq. χρησίμω 6, 19. 26, 4. 27, 22. 80, 26. χρησίμη 71, 7. χρησιμώτατα 84, 19.
- χρησίς 4, 4. 6, 23. 28, 15. 70, 5. 82, 26. 90, 25. 98, 1.
- χρηστική 58, 1.
- χρόνος 45, 8. τὸν ἐπιλοιπον χρόνον 22, 4. ἐν πολλῷ χρόνῳ 66, 21. 75, 1. ἐξ ὀλίγου χρόνου 82, 20. πολλὸν χρόνον 82, 25 sq. ἐν ἐλαχίστῳ χρόνῳ 83, 14.
- χρυσός 86, 10.
- χύδην. τὰ χ. μαθήματα ἐν τῇ παιδείᾳ 22, 5.
- χωρίζειν. χωρίζων 34, 21. τῆς μαθηματικῆς τὸ χωρίζονταίς ἐπινοίας τὴν μορφήν καὶ τὰ σχήματα ἀπὸ τῶν σωματίων 64, 15 sqq. χωρίζεσθαι 13, 25. κερχώριται 34, 19. κερχωρισμένος 13, 27. 24, 27. 25, 2. 89, 14.
- χωρίον. διελεῖν χωρίον 80, 9. χωρία 17, 17. πλάτη χωρίων 17, 25.
- χωρίς 96, 25. οὐ χ. 45, 19. διηρηται τὸ τῆς γνώσεως καὶ τὸ τῆς ἐμπειρίας χωρίς 80, 14 sq. χ. τοῦ πῶς ἔχειν τάληθές 85, 10 sq. ἀφίησι χωρίας 50, 4. χωρίς... θεωρεῖ 57, 16.
- χωριστός 25, 1 (at v. adnot.). 50, 9. 53, 24. 57, 18. 25. χωριστὰ τῶν σωματίων παρὰ-δείγματα 57, 4.
- ψέγειν 79, 3.
- ψεκτός 16, 7.
- ψεύδης 84, 18. τὰ ψευδῆ 91, 22 sq.
- ψεῦδος 20, 16.
- ψιλός. γνώσις ψιλή 63, 12.
- ψιλῶς διαλεχθῆναι 77, 10.
- ψυχῇ 4, 16. 21, 6. 19, 12, 10. 13, 25 et passim. ὀργανόν τι ψυχῆς 22, 20. τὸ τῆς ψυχῆς ὄμμα 68, 27 (cfr. ὄμμα). τὰ πάθη αὐτῆς ψυχῆς 37, 17. κατὰ (f. κατὰν) ψυχάν γνώσις εἰσι τέσσαρες 36, 4.
- ῶδε 23, 19. 24, 12. (ἔως ὧδε) 101, 20.
- ῶν (= att. οὖν) 36, 8. 10 (cfr. adnot.). 44, 13.
- ῶρισμένως 11, 27. 40, 7. 10. 89, 6.
- ὥς ἔχει 22, 19 etc. ὥς χαλεπὸν ὂν 77, 9. ὥς tempor. 78, 3. ὥς κατ' αὐτὰ op. ὥς πρὸς ἔτερα 12, 3 sq. ὥς πρὸς ἡμᾶς 44, 22.
- ὥσαύτως 10, 18. 14, 8. 17, 27. 18, 7. 24, 9. 26, 4 etc. ὦ. καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ 13, 16. Cfr. 43, 16. 49, 4. 55, 15. 97, 5. γίγνεσθαι ἀεὶ ὦ. 27, 17.
- ὥσπερ 10, 23. 43, 17 sq. 24. ὥσπερ καὶ λέγομεν 21, 7. ὥσπερ ἔχει φύσεως, οὕτω.. 52, 3.
- ὥσπερ εἰ 67, 15.
- ὠφέλεια 23, 4. 82, 14.
- ὠφελεῖσθαι 77, 11. ὠφελή-θησονται 63, 1.
- ὠφέλιμος 58, 2. (φιλοσοφία) 79, 25. τὰ πρὸς τὸν βίον ὠφέλιμα 79, 17. ὠφελιμώτα-τον 81, 25.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

- p. 8 dele notam '20' in margine adnotationis.
 „ 10, 5 l. δὲ.
 „ 11, 2 <τῶν> ἀσωμάτων et ipse olim conieceram et nunc
 praefert Pistelli cl. Iambl. Protr. p. 119, 1.
 „ 12, 12 adn. 199 Vill. = 36, 15 sqq. edit. nostrae.
 „ 15, 6 v. Index s. v. ἀριθμός.
 22 l. ἐπισφραγιζομένην.
 „ 16, 26 conicias <στερεῶν> σχημάτων (cl. ex. gr. p. 17, 27),
 at cfr. Hultsch ad Pappum in indice s. v. σχῆμα
 et στερεός
 „ 36, 3 κατὰ] f. κατὰν.
 „ 37, 2 ante τὴν γεωμετρίαν exciderint nonnulla.
 „ 41, 11 f. αὐτῇν. Cfr. 43, 2.
 „ 51, 11 scribendum ὁμωνύμως, ut est in scholiis.
 „ 53, 27 f. καθαρώτερόν τε τὸ ὅμοιον κτλ.
 „ 56, 6 κίνησιν ἢ <ἐν> τῶν vel τε <διὰ> τῶν coniecerim cl.
 57, 24.
 „ 58, 14 sqq. cfr. Aristot. Metaph. A 2. 982^a 25 sqq.
 „ 64, 24 ἐπὶ] ἀπὸ scribendum.
 „ 73, 22 adnotatio delenda.
 „ 74, 19 ὀλίγοι Valckenaer ad Eurip. Hipp. 294 p. 195.
 „ 75, 13 alterum ἦν sit ἦν (scil. δύνανται ἀπαῶσαι).
 „ 78, 22 f. τὰ μαθηματικὰ τῶν πραγμάτων.
 „ 81, 19 <αἰ> καὶ? Vitelli.
 „ 86, 24 sq. l. οὐδ' ἐνταῦθα.
 „ 90, 24 l. ποσαχῶς.
 „ 94, 26 τοῦ deleverit Pistelli.
 „ 106 s. v. ἔν adde: δυσχεραῖνοι ἔν τις 17, 10.
-



